

民國廿一年十二月

國立清華大學一覽

國立清華大學一覽

目次

校園

禮堂

圖書館

生物學館

化學館

氣象臺

新宿舍

校曆

校史概略

國立清華大學規程

校務會議

評議會

教授會議事細則

本校常設委員會

聘任委員會

招考委員會

出版委員會

國立清華大學一覽 目次

頁數

一——二

三——六

七——二二

——三

一三——一四

一四——一五

一五——一八

一

國立清華大學一覽 目次

二

圖書館委員會

建築委員會

校景設計委員會

大學一覽委員會

演說辯論委員會

大學本科教務通則

一九——二五

研究院章程附研究院考試細則

二五——二八

大學本科暨研究院學程一覽

二九——三〇

文學院各系學程一覽

中國文學系

三一——四一

外國語文系

四一——五二

哲學系

五二——六六

歷史學系

六六——七五

社會學及人類學系

七五——八四

法學院各系學程一覽

法律學系

八五——九〇

政治學系

九〇——一〇三

經濟學系

一〇三——一二五

理學院各系學程一覽

算學系

一二六——一三五

物理學系

一三五——一四五

化學系

一四五——一五四

生物學系

一五四——一六五

心理學系

一六五——一七七

地學系

一七七——一九八

工學院各系學程一覽

土木工程學系

一九九——二二〇

機械工程學系

二二〇——二四三

電機工程學系

二四三——二六〇

體育部

二六一——二六四

軍事訓練部

二六五——二六八

各項章則

二六九

教務長院長系主任職權分際之規定

教師服務及待遇規程

二七〇——二七五

職員服務規程

二七五——二七六

建築委員會章程

二七六——二七七

圖書館委員會章程

二七七——二七八

圖書館借閱圖書規則

二七八——二八一

圖書館發給書庫證詳細辦法

二八一

國立清華大學一覽 目次

醫院診病收費規則 附病房略則

男生宿舍規則

女生宿舍規則

西樂部規則

軍樂隊簡章

管絃樂隊簡章

提琴鋼琴班規則

本校畢業生留校續學規則

暫訂外國學生肄業章程

周寄梅先生紀念獎學金簡章

邊疆問題研究論文獎金簡章

丙寅論文獎金簡章

紀念已故同學林鈞君論文獎金簡章

紀念周明琴君獎學金簡章

紀念梁公季農經濟論文獎金簡章

第二級紀念已故級友經元新君政治論文獎金簡章

留美學生管理章程

留美學生監督處施行規則

勘誤表

四

二八二——二八四

二八四——二八五

二八五

二八五——二八七

二八七——二八九

二八九

二八九——二九〇

二九〇——二九一

二九一

二九一——二九二

二九二

二九三

二九三——二九四

二九四——二九五

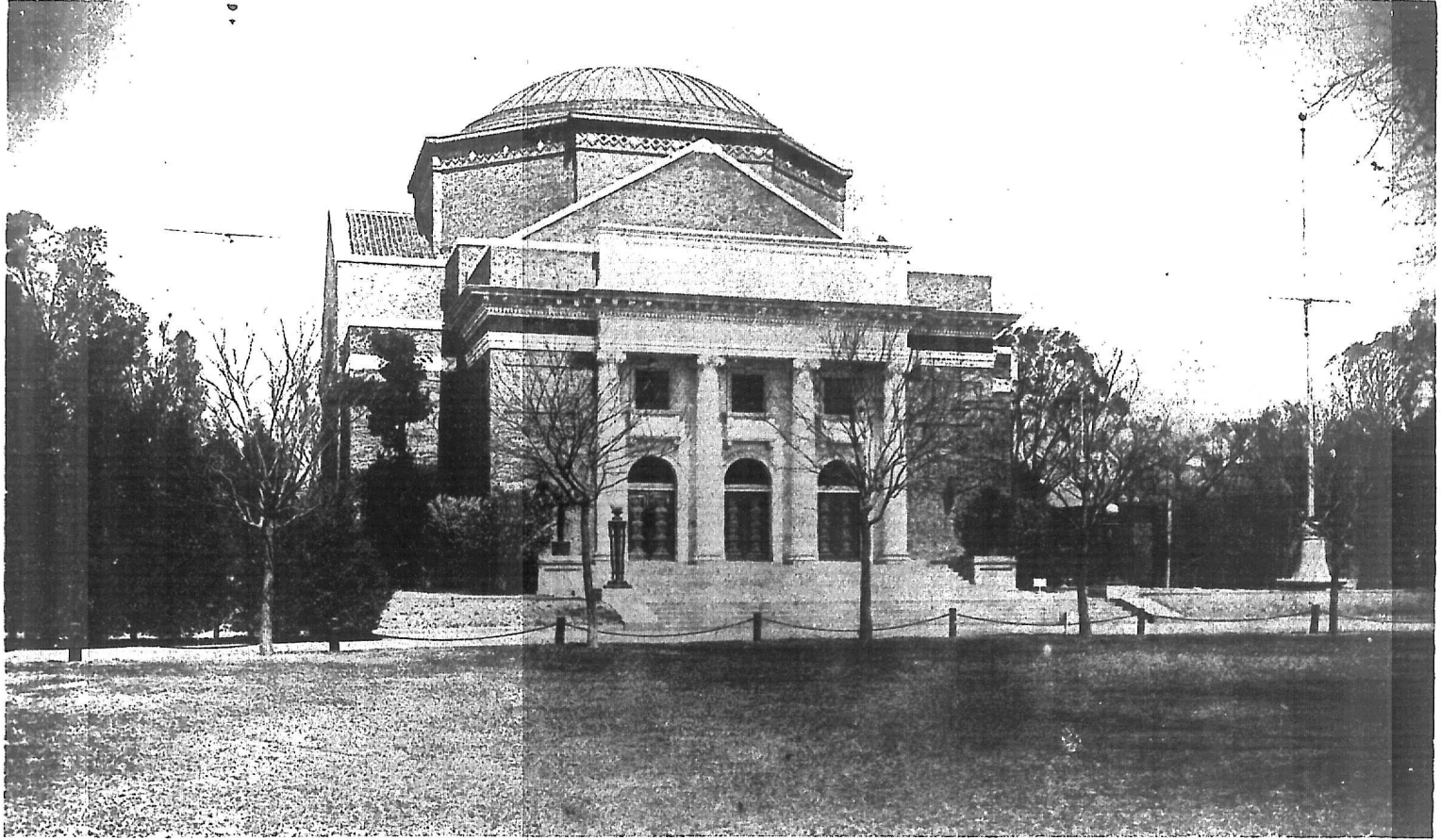
二九五

二九五——二九六

二九七——三〇〇

三〇一——三〇八

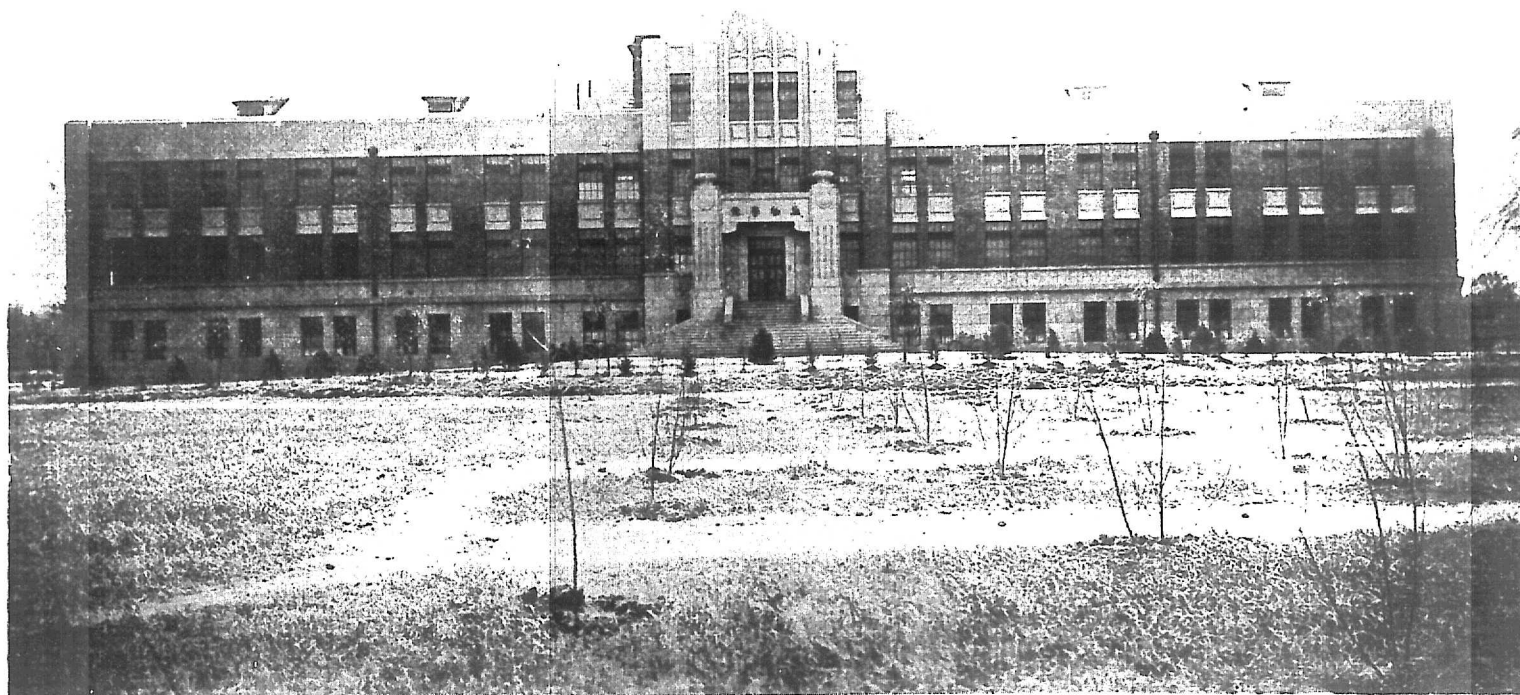
三〇九——三二〇



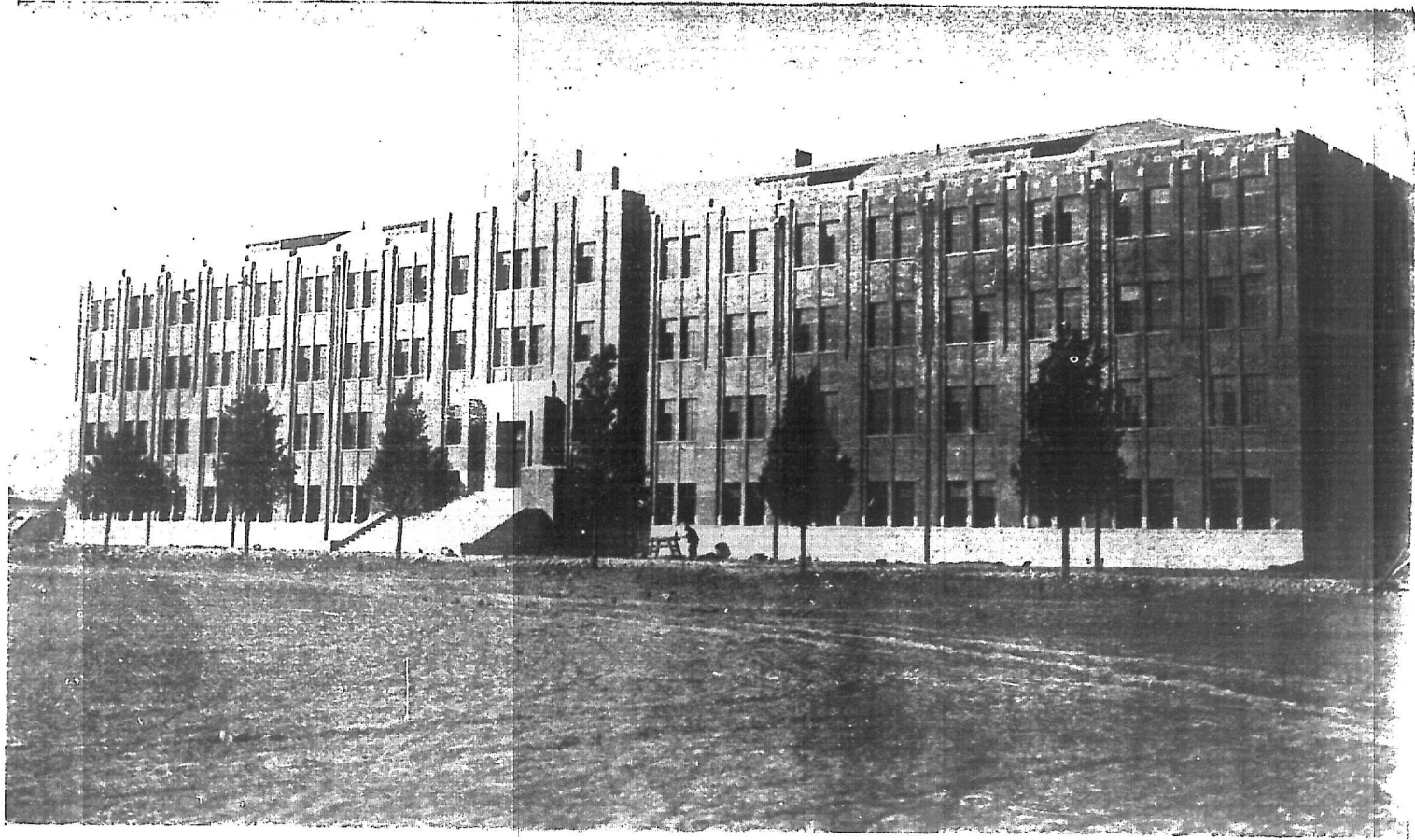
禮 堂



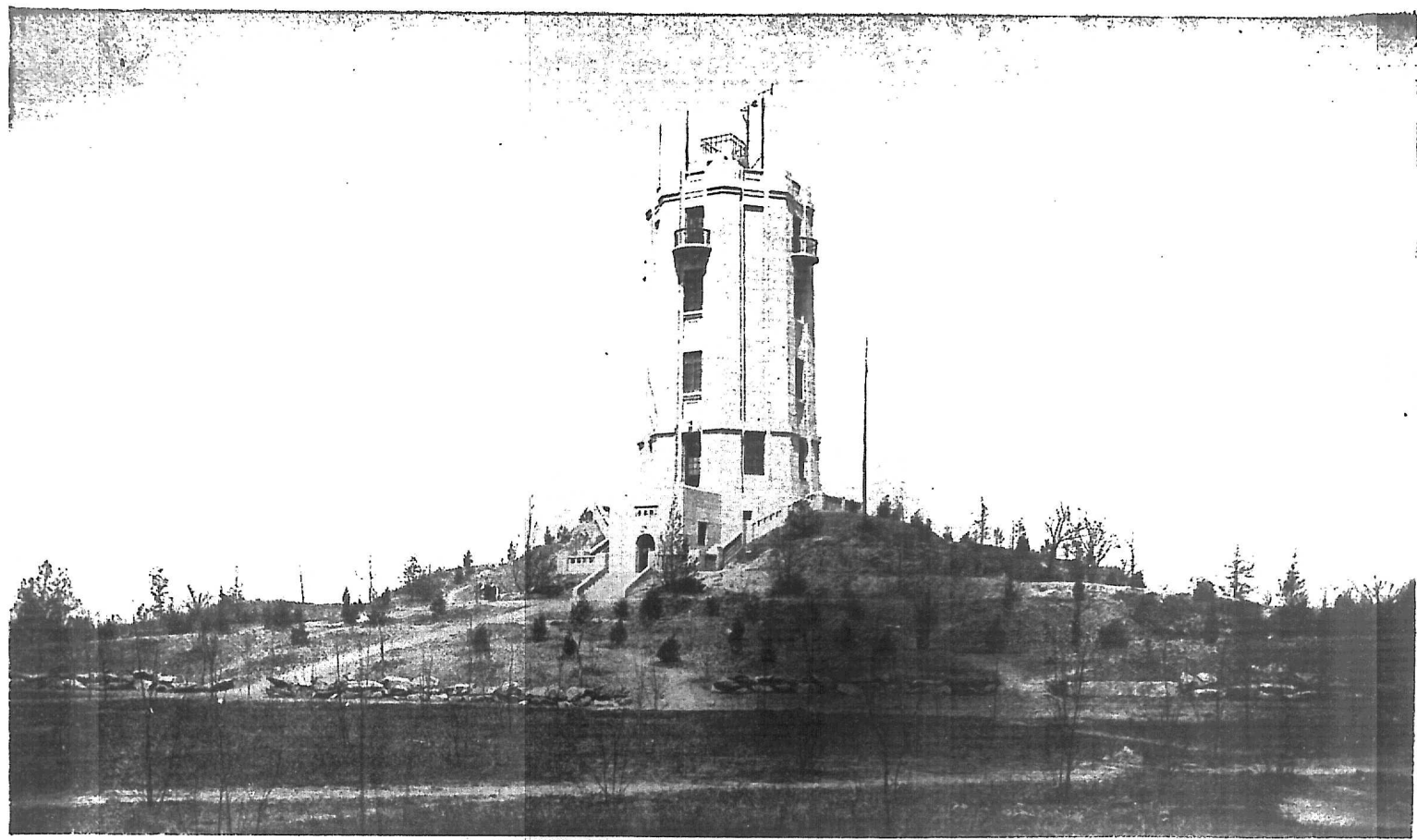
館 書 圖



館 學 物 生



館 學 化



氣 象 臺



新 宿 舍

民國二十一年至二十二年度校曆

第一學期

民國二十一年

九月七日至八日 星期三至四

九日至十三日 星期五至二

十四日 星期三

十四日至二十七日 星期三至二

十四日至二十七日 星期三至二

十月十日 星期一

十一月十二日 星期六

民國二十二年

一月一日 星期日

一日至三日 星期日至二

十一日至十七日 星期三至二

十八日至三十一日 星期三至二

新生報到

舊生交費註冊新舊生選課

開學式第一學期始業

補考

改選功課

國慶紀念日 放假

總理蔣展紀念日 放假

中華民國開國紀念日 放假

年假

學期考試

寒假

國立清華大學一覽 校曆

第二學期

民國二十二年

二月一日至三日 星期三至五

六日 星期一

六日至十八日 星期一至六

六日至十八日 星期一至六

三月十二日 星期日

二十九日 星期三

四月三日至九日 星期一至日

二十九日 星期六

五月五日 星期五

六月五日至十日 星期一至六

十二日 星期一

二十一日 星期三

二十二日 星期四

二十三日 星期五

附暑假假期內紀念日

七月九日 星期日 國民革命軍實師紀念日 放假

八月二十七日 星期日 孔子誕生紀念日 放假

學生交費註冊

第二學期始業

補致

改選功課

總理逝世紀念日 放假

革命先烈紀念日 放假

春假

本校週年紀念日 放假

革命政府紀念日 放假

學年致試

交入畢業論文最後限期

畢業級級日

畢業禮

暑假起始

校史概略

本校成立以來名凡三易今略述本校校史分三時期

一 遊美學務處時期 民國紀元前七八年間吾國駐美公使梁晟氏因美外交總長海約翰氏有美國所收庚子賠款原屬過多之言一面向美當局勸其核減退還一面上書清廷請以此款興學育才其間以粵漢廢約關係一時停頓然梁公使仍努力進行卒於紀元前四年五月經美國會通過以過多之一部分賠款退還中國而將處置全權付與總統羅斯福是年七月清廷得美使照會約定自翌年一月開始退還賠款

初我國得悉美允退還一部分賠款後外務部即與駐京美使商定派遣學生赴美留學辦法至是外務部與學部於紀元前三年五月會奏設立遊美學務處綜司攷選學生遣送出洋調查稽核一切事宜並附設肄業館一所選取學生入館試驗擇其學行優美資性純篤者隨時送往美國肄業是年六月學務處成立主持者爲周自齊總辦唐國安范源濂會辦暫在東城侯位胡同僦屋辦公後遷至史家胡同基址既隘時期又迫致先由肄業館訓練之計劃未能實現乃於是年八月招攷第一批學生四十七人逕行遣派赴美留學九月就清華園故址建築校舍次年七月招攷第二批留美學生七十人同時攷取初級生七十人以備將來入肄業館訓練是爲清華學校之基本學生

民國紀元前一年春清華園校舍工程粗成改名肄業館爲清華學校附屬於遊美學務處開學前復招取學生四百六十人分設中等高等兩科於四月一日正式開班上課清華學校至是成立時總辦

周自齊因公赴英會辦唐國安亦在歐美調查由顏惠慶先生代理總辦張壽椿先生爲教務長

是年十月武昌起義鼎革期間校事停頓民國元年春裁撤遊美學務處所有職權付與清華學校校長第一任校長爲唐國安先生是年五月一日復課此爲由遊美學務處改進爲清華學校時期

二清華學校時期 清華學校之性質爲一留美預備學校成立之初留美學生人數無多每年開支不過四五十萬元每年退還之款近百六十萬元財政寬裕因此一面設法擴充留美學額增加在校學生數目一面添置學校設備與建築留美學額除每年由本校畢業學生派送外復自民國三年起間年選派女生十名民五以後每年添派專科生十名均由公開考選此外凡在美國大學本科二年級肄業之自費生請求津貼經本校審查合格者可給與半費津貼同時在校學額逐年加增最多時達六百六十餘人建築方面亦相繼添造圖書館體育館成於民七科學館成於民八大禮堂成於民九三載之中先後添建四大建築當時校長爲周貽春先生

民九以後留美人數增加民十學生在美者四百四十餘人民十二增至四百七十餘人時當歐戰之後美國生活昂貴留美費用因之驟增本校頗感入不敷出不得不採取收縮政策適是時國內輿論對於留學政策頗有指摘本校遂有自辦一完備大學以謀學術獨立之意故於民國十年起停招中等科學生十二年即有實行添辦大學之議十三年停招高等科學生十四年秋招取大學本科新生一百名同時附辦一國學研究院招收研究生三十名舊制學生在校者仍於畢業後繼續遣美留學至民國十八年完結是爲由清華學校改進爲國立大學時期

三國立清華大學時期 本校自辦大學逐漸進展十七年夏國民革命軍統一國內於八月十七

日經國府決議改本校爲國立大學以羅家倫先生爲校長至是始爲正式國立大學十八年五月國府會議議決本校改歸教育部直轄六月教育部呈准行政院頒布本校新規程並明定本校本科爲文理法三院除法學院之法律學系部令暫行緩設外共計設立十四學系（一）中國文學系（二）外國文學系（三）哲學系（四）歷史學系（五）社會人類學系（六）算學系（七）物理學系（八）化學系（九）生物學系（十）心理學系（十一）地理學系（十二）土木工程學系（十三）政治學系（十四）經濟學系同時爲繼續研究高深學術起見設立研究院各學系分別籌設研究所計已成立者凡十學系業經於十九年夏季開始招生

本校基金前由「清華校務暨遊美學務基金保管委員會」保管該會係由外交總次長及美國駐華公使三人組織之副經國府行政院於十八年四月三十日議決將本校基金全部移交中華教育文化基金董事會管理五月三日「清華校務暨遊美學務基金保管委員會」在南京開會通過於八月二日移交清楚每月月費亦概由中華教育文化基金董事會代領代發本校經費之管理辦法既經確定於是年秋呈准教育部舉辦四項建築（一）生物學館（二）學生宿舍（三）圖書館（四）氣象台已於十九年及二十年先後落成

十九年十二月建築計畫委員會擬有最近三年內舉辦化學館水力實驗室發電廠擴充體育館及男女生宿舍等建築計畫此項計畫二十年七月又經改訂其中建築以化學館體育館工學館及水力實驗室男女生宿舍爲目前最急之要需業經早請教育部核准開始進行現本校校長爲梅貽琦先生最近計畫擴充理工各科已呈經教育部核准於本年添設機械工程學系及電機工程學系合原有

之土木工程學系組設工學院法學院之法律學系前經列在規程尙未設立者亦呈准於本學年内設立此本校成立二十三年以來之概況也

國立清華大學規程

民國十八年六月十二日教育部第七九四號訓令公布並參考後列二十年五月十日教育部第一六八三號暨二十一年二月二十二日教育部第一二一五號指令

第一章 總綱

第一條 國立清華大學根據中華民國教育宗旨以求中華民族在學術上之獨立發展而完成建設新中國之使命為宗旨

第二條 國立清華大學直轄於教育部

第二章 本科及研究院

第三條 國立清華大學本科設文理法三學院其分屬之各學系如左

(一) 文學院

中國文學系

外國文學系

哲學系

歷史學系

社會人類學系

(二) 理學院

物理學系

化學系

國立清華大學一覽 國立清華大學規程

525.8211101
717
1932
2



算學系

地理學系

生物學系

心理學系

土木工程學系(附屬)

(三) 法學院

法律學系

政治學系

經濟學系

第四條 國立清華大學得設研究院以備訓練大學畢業生繼續研究高深學術之能力並協助

國內研究事業之進展

第三章 校內組織

第五條 國立清華大學置校長一人綜理校務由教育部部長提請國民政府任命之

第六條 國立清華大學置教務長一人商承校長管理關係大學全部之教務並監督圖書館註

冊部軍事訓練部體育館等機關由校長聘任之

第七條 文理法三學院各置院長一人商承校長會同教務長主持各該院之教育實施計畫及

其他僅涉各該院內部之教務由校長就教授中聘任之

第八條 各學系各置系主任一人商承院長教務長主持各該系教務由校長就教授中聘任之
第九條 研究院各研究所得暫由各學系之主任兼管

第十條 各學系置教授副教授講師若干人由校長得聘任委員會之同意後聘任之置助教若干人由各系主任商承校長教務長院長同意後聘任之

第十一條 國立清華大學置秘書長一人承校長之命處理全校事務管轄文書科庶務科會計科醫院等機關由校長聘任之

第十二條 國立清華大學依行政及設備上需要而設之事務機關得分置主任及事務員若干人由校長任命之

第十三條 國立清華大學設校務會議由校長教務長秘書長及各院長組織之議決一切通常校務行政事宜

第十四條 國立清華大學設評議會以校長教務長秘書長各院長及教授會所互選之評議員七人組織之其職權如左

- 一 議決重要章制
- 二 審議預算
- 三 依據部定方針議決建築及他項重要設備
- 四 依據部定方針議決各學系之設立或廢止
- 五 依據部定方針議決本大學派遣及管理留學生之計畫與留學經費之分配

六 議決校長交議之事項

第十五條 國立清華大學設教授會以全體中國教授組織之外國教授亦得同等參加其審議事

項如左

- 一 教課及研究事業改進之方案
- 二 學風改進之方案
- 三 學生之考試成績及學位之授與
- 四 建議於評議會之事項
- 五 由校長或評議會交議之事項

第十六條 國立清華大學依校務上之需要得分設委員會其委員由校長就教職員中聘任之

第四章 留美學生監督處

第十七條 國立清華大學為監督本大學所派遣留學美國之學生起見暫設留美學生監督處

第十八條 留美學生監督處置監督一人承教育部部長及本大學校長之命監督本大學留學美

國或他國學生之求學事項由校長呈請教育部部長任命之

第十九條 留美學生監督處辦事細則另定之

第五章 基金

第二十條 國立清華大學基金委託中華教育文化基金董事會負責保管

第二十一條 國立清華大學基金無論何時不得動用其利息非至賠款終了之年不得動用

第二十二條 前項基金之詳細賬目依照中華教育文化基金董事會基金辦法按期公布

第二十三條 國立清華大學校長及評議會得隨時調查基金保管及其經理存放之實況並得隨時建議於中華教育文化基金董事會請其酌採

第六章 學生

第二十四條 國立清華大學本科學生入學資格須在高級中學或同等學校畢業經入學試驗及格者

第二十五條 國立清華大學研究院學生入學資格須在大學或同等學校畢業經考試合格者

第二十六條 國立清華大學轉學學生資格須得有國立省立或經教育部立案之私立大學修業證書其所習學科程度與本大學相同在學年開始以前經入學試驗及格者

第二十七條 國立清華大學本科學生修業年限至少四年修業期滿試驗及格得依學位條例領受學士學位

第二十八條 國立清華大學研究院學生修業期限無定其學位之授與依學位條例辦理之

第七章 附則

第二十九條 本規程自公布之日施行

教育部指令

字第一六八三號

令國立清華大學

呈一件——呈為呈送該大學規程如有應行修正之處請鑒核示遵由

呈件均悉查各大學組織編制章程本部正在徵集俟到齊後再行通盤計劃分別修定惟該大學規程係十八年六月頒布核與同年七月國民政府公布之大學組織法及同年八月本部頒布之大學規程頗多未合應先將第七條「就教授中」四字即行刪去第十條依照大學組織法第十三條改為「各學系置教授副教授講師助教若干人由院長商請校長聘任之」第二十七條「得依學位條例領受學士學位」改為「得稱某學士」第二十八條「其學位之受與依學位條例辦理之」一句即行刪去除呈請行政院轉呈國府備案外仰即遵照施行餘再另令飭遵附件存此令

中華民國二十年五月十六日

兼理教育部部長職務蔣中正

教育部指令

字第一二二五號

令國立清華大學

呈一件——為下學年增設工學院 呈文內稱

「添設機械工程學系及電機工程學系并將現有之土木工程學系合組為工學院」

暨成立法律學系仰乞鑒核備案山

呈悉准予備案此令

中華民國二十一年二月二十二日

部長朱家驊

校務會議

本項會議根據本大學規程第十三條規定由校長教務長秘書長及各院長組織之議決一切通常校務行政事宜本年度委員爲

校長

梅貽琦

教務長

張子高

秘書長

何清儒

文學院長

馮友蘭

法學院長

蕭 邁

理學院長

葉企孫

代理工學院長

梅貽琦

評議會

本會根據本大學規程第十四條規定以校長教務長秘書長各院長及教授會所互選之評議員七人組織之其職權爲(一)議決重要章制(二)審議預算(三)依據部定方針議決建築及他項重要設備(四)依據部定方針議決各學系之設立或廢止(五)依據部定方針議決本大學派遣及管理留學生之計畫與留學經費之分配(六)議決校長交議之事項本年度評議員爲

校長

梅貽琦

教務長

張子高

秘書長

何清儒

文學院長

馮友蘭

法學院長

蕭 邁

理學院長

葉企孫

代理工學院長 梅貽琦

蔣廷黻先生

吳正之先生

浦遜生先生

陳通夫先生

施嘉場先生

鄭桐蓀先生

楊武之先生

國立清華大學教授會議事細則

二十年四月二日通過
二十年七月十日修改

一 本會根據本大學規程第十五條規定以『全體中國教授組織之外國教授亦得同等參加其職權爲審議（一）教課及研究事業改進之方案（二）學風改進之方案（三）學生之考試成績及學位之授與（四）建議於評議會之事項（五）由校長或評議會交議之事項』并選舉評議員

二 本會設主席一人專司開會時主席職務書記一人司記錄及通告之職務

本會以校長爲當然主席校長缺席時本會得推選臨時主席書記任期一年（自每年暑期放假之日起算）於每學年末次常會中選舉之

三 本會每月開常會一次於第一個星期四舉行之如遇困難得提早或延遲但相差不得逾一星期校長或校務會議或評議會或教授五人聯名聲叙理由函請開會時書記應召集臨時會

四 常會通告須於會期前二日送達全體會員

- 校長校務會議評議會或教授二人以上聯名提出之一切議案應列成議程附入通告中
- 五 以本大學教授總數三分之一（休假教授不計在總數之內）為開會法定人數
- 六 普通議案以投票總數之過半數可票通過之但校長校務會議或評議會提出或經會員五人請求認為重要之議案以到會會員過半數之可票通過之
- 七 投票方法以舉手為原則但遇到會會員五人請求時用不記名書面投票法
- 八 本會一切選舉由到會會員提名推出候選人再就候選人中用不記名書面投票法舉行之以得票過到會人數之過半數者當選如當選者不足額時得於倍於餘額之最多票者中覆選之以產生足額為止
- 九 本細則經到會會員三分之二之可決得修改之
- 十 本細則自到會會員三分之二通過之日起實行

本校常設委員會

一 聘任委員會

校長

張子高先生

何清儒先生

馮芝生先生

葉企孫先生

蕭叔玉先生

蔣廷黻先生

陳席山先生

浦遜生先生

施嘉揚先生

顧毓琇先生

二 招考委員會

教務長

各院長

各系主任

註冊部主任

三 出版委員會

馮芝生先生

陳通夫先生

錢端升先生

吳正之先生

蔣廷黻先生

李繼侗先生

浦遜生先生

袁希淵先生

顧毓琇先生

黃憲儒先生

四 圖書館委員會

教務長主席

馮芝生先生

葉企孫先生

蕭叔玉先生

王力山先生

蔣廷黻先生

孫國華先生

燕召亭先生

王文山先生

五 建築委員會

校長 主席

建築工程師

浦遜生先生 財務委員會副主席

張子高先生

施嘉揚先生 工務委員會主席

王明之先生

莊前鼎先生

鄧叔存先生

艾克先生

六 校景設計委員會

王力山先生 主席

鄭桐蓀先生

陳福田先生

七 大學一覽委員會

張子高先生

葉企孫先生

秘書長

王力山先生 財務委員會主席

蔣廷黻先生

陳席山先生

鄭桐蓀先生 工務委員會副主席

陳福田先生

錢稻孫先生 圖案審查委員會主席

翟孟生先生

施嘉揚先生

吳韞珍先生

金邦直先生

馮芝生先生

蕭叔玉先生

國立清華大學一覽 本校常設委員會

吳雨生先生

葉公超先生

鄭桐蓀先生

薩本棟先生

章曉初先生

八 演說辯論委員會

張子高先生 主席

鄭桐蓀先生

陳福田先生

朱佩弦先生

章曉初先生

國立清華大學本科教務通則

二十一年八月二十七日第四十一次評議會修正通過

第一章 入學及轉學

- 第一條 凡在公立或曾經立案之私立高級中學或同等學校畢業之男女學生經本大學審查合格准予參加入學考試並經錄取者得入本大學本科一年級
 - 第二條 凡在其他公立或曾經立案之私立大學本科修業滿一年或二年之男女學生携有原校之修業證書及學科詳細成績證書經本大學審查合格准予參加轉學考試並經錄取者得轉入本大學肄業
 - 第三條 本大學於每學年始業前招考新生一次其招考規程另定之
 - 第四條 本大學得於招考一年級新生時舉行轉學考試其詳細規則另定之
 - 第五條 已經錄取之學生須依限定日期前來本大學註冊部報到逾期無故不到者即取消其學籍
 - 第六條 新生入校時須填寫志願書並請常川在北平現有職業而能負責者二人爲正副保證人照式填具保證書署名蓋章交本大學存查
- ### 第二章 註冊及選課
- 第七條 本大學學生每學期開學時須於規定註冊日期內來校註冊逾期註冊而未請假者每逾期一日以無故缺課二小時論

第八條 學生於開學後逾二星期尙未註冊而又未請假者以退學論

第九條 學生選修課程於每學期始業後二星期內行之逾期不得增選或改選

第十條 選修及增改課程須得系主任之允許除黨義體育及軍事訓練之學分外每學期所選學分以十七學分爲標準不得少於十四亦不得超過二十（工學院第一學年必修學分總數另有規定）

第十一條 退選學程限於該學程始業之學期開學後十星期內行之逾期退選者以已經選修不及格論

第十二條 凡選修全學年學程已修畢一學期成績及格而自願退選者得於第二學期增改課程期內請求退選之但該學程上學期之成績不給學分逾期取消者上學期成績不給學分下學期成績以已經選修不及格論

第十三條 凡選修全學年學程已修畢一學期而成績未及格或因故請假未受第一學期大考者若於第二學期改課期內請求取消該課其成績以上學期不及格論逾期取消者以全學年不及格論

第十四條 學生於開學時請假滿二星期者其所選課程不得超過十七學分滿三星期者不得超過十四學分滿四星期者即令休學一年

第三章 選系及轉系

第十五條 新生入學後應就本大學各學院所設學系中選擇其一以爲主系

第十六條 學生中途欲轉入他系者須於學年始業時陳明理由經相關之系主任及教務長核准方爲有效

第十七條 學生轉入某系後應由該系主任按照該系規定課程重行審核其原有學分並決定其年級

第十八條 轉學學生入校後第一年不得請求轉系

第十九條 學生畢業後得繼續留校轉系肄業其詳細規則另定之

第四章 學分及成績

第二十條 本大學採用學分制但學生畢業期限至少四年

第二十一條 本大學學程由各系分別規定爲修選必修二種除各系公同必修學程外學生須按照其本系規定之學程切實習完

第二十二條 各學程按學分計算每學期每週上課一小時或實驗二小時至三小時者爲一學分

第二十三條 學生在修業期間須修滿一百三十二學分及黨義二學分體育八學分軍事訓練六學分

第二十四條 第一年級以上之學生其年級依所得之學分編定之已得三十三學分者編入二年級已得六十六學分者編入三年級已得九十九學分者編入四年級黨義體育及軍事訓練之學分不計在內

第二十五條 轉學生入二年級者至少必須在本大學修業三年修滿九十九學分入三年級者至少

必須在本大學修業二年修滿六十六學分此項學分之支配由本大學各系主任按照各該系課程之標準及該生等在原校已習學程之成績審核定之

第二十六條 凡一年級學生在其他大學習過與本大學相同之學程成績及格者經本大學系主任之承認得免習該項學程但不給予學分

第二十七條 學業成績分爲五等如左

超 上 中 下 劣

凡某學程成績列劣等者爲不及格不給學分並不得補考

第二十八條 學業成績計算方法如下

(一)成績等級各繫以等數如左

=1.2
=1.1
=1.0
=0.9
=0.0

超 上 中 下 劣

(凡等級附有^{十一}或一符號如上中者照上定等數增或減0.025)

(二)以學程之學分數乘該學程所得之等數爲學分積

(三)學生所選各學程學分之總和爲學分總數

(四)各學程學分積之總和爲總學分積

(五)以學分總數除總學分積爲成績總平均

(六)總平均之計算包括劣等在內

第五章 缺課及請假

第二十九條 學生缺課無論曾經請假與否均由教師填寫缺課報告單送交註冊部

第三十條 因事不能上課者須先期親到註冊部填寫請假單註明所缺學程及時數如有未經准假而缺課者以無故缺課論事後不得補假

第三十一條 因病請假者須得校醫之證明

第三十二條 凡請假滿二日者須經教務長之允准

第三十三條 學生一學期內無故缺課(體育及軍事訓練在內)滿十六小時者由註冊部予以警告
滿二十小時者由註冊部報告教務長酌予訓誡訓誡後而仍無故缺課滿五小時者即令休學一年

第三十四條 一學期中因任何事故於某學程缺課逾三分之一者不得參與該學程之學期考試該學程成績以劣等計

第三十五條 無故不與學期考試者其成績以劣等計並不得補考

第三十六條 學生因病不能應學期考試者須得校醫先期之證明并經教務長核准始得補考

第三十七條 學生因重要事故在學期考試期間請假者須經教務長先期核准始得補考

第三十八條 補考於每學期始業前一星期內舉行之逾期不得再補成績以劣等計

第六章 休學及退學

第三十九條 在校學生因不得已事故得陳述理由向教務長請求休學其因病請求休學者須有醫生之證明書

第四十條 學生休學以一年為限逾期不到校者作為退學但因特別理由經教務長准許者得延長休學期間至多一年並只得延長一次

第四十一條 學生休學期內如在他校得有學分不得作為轉學學分

第四十二條 學生全年成績於所修學分有二分之一不及格者即令退學

第四十三條 學生全年成績於所修學分有三分之一不及格者作為留校察看如次年成績仍有三分之一不及格者即令退學

第四十四條 學生如有品行不端或違犯規章者即分別記過或令退學凡記過積滿大過三次者令其退學

第四十五條 自願退學之學生須在校肄業已滿一年者始得發給修業證明書

第四十六條 學生如患慢性病症至一學期尚未痊癒照常上課者即令其休學離校醫治過第四十條規定休學之期間者即令退學

第七章 畢業及學位

第四十七條 學生在第四年級上學期始業時當商承本系主任及教授選定題目并受其指導撰作畢業論文一篇至遲須於學年考試終了時呈請審核

第四十八條 凡學生曾在本校肄業滿四學年修滿本校規定課程及學分而黨義體育軍事訓練亦

均及格並繳清一切規定校費經教授會審查通過後准予畢業

第四十九條 本大學依據「國立清華大學規程」第二十七條得授予畢業生學士學位

第五十條 學位之授予每年以暑假前一次爲限

第五十一條 本通則自公布之日施行

國立清華大學研究院章程

二十年三月二十六日第十一次評議會修正通過

第一條 國立清華大學遵照本大學規程第二章第四條設立研究院

第二條 研究院按照本大學所設學系分別設立研究所其主任由系主任兼任之

第三條 研究院學生資格以國立省立或經教育部立案之私立大學畢業生爲限

第四條 研究院學生入學必須經過本大學規定之入學試驗至本大學畢業生其成績優異者（

按本大學成績計算法在校成績總平均在一·〇五以上者）得免入學試驗

第五條 研究院學生入學試驗爲國文外國文及各學系所規定之專門學科

第六條 研究院學生投考報名時須呈繳文憑及其在原校所習科目及學分成績之證明書

第七條 研究院學生在本校畢業期限至少三年除專題研究外第一學年須肄習系主任核准應

習之學科十二至十八學分第二年六至九學分第三年六學分

第八條 研究院學生在本校肄業一年以上成績及格中途自請退學者得給予研究院修業證書

第九條 本大學設研究院學生獎學金名額一百名每名每年三百二十元凡入學試驗成績特優

(平均分數滿七十分)及取得第四條規定之免考入學資格者得給予此項獎學金以一年為限凡入學後每年所選學科之成績至一。○五者得於下學年給與以上獎學金每學年分四期分發即十一月一日二月一日四月一日六月一日

第十條 外國文字之考試至遲須於畢業前一年應試及格文字之種類及多寡由各系規定

第十一條 畢業考試用口試考試範圍及需要副系學科與否由各系規定此項考試須於學生完成畢業論文以前舉行之口試成績分超上中下劣五等下劣等為不及格但得下等者得補考一次口試委員會之組織另定之

第十二條 畢業論文須先經研究導師認可由系主任指定教授二人審查如認為合格再由論文考試委員會舉行口試決定去取論文成績亦分超上中下劣五等下劣等為不及格委員會之組織另定之

第十三條 凡在本大學研究院研究滿三年其歷年學分平均成績畢業論文及畢業考試皆能及格者得給予研究院畢業證書至學位之授予依照教育部定章辦理

第十四條 凡在本大學研究院畢業生其學分成績至一。○五畢業考試及論文成績均在上等以上者得由各系系主任推薦於評議會由評議會特組審查委員會按照下列計算法計算其總成績擇優派遣留學每年至多不得過十名每系每年至多不得過二名留學期間不得過二年

總成績用百分計算法論文成績佔百分之五十畢業考試及學分成績各佔百分之二十

五

第十五條 研究院學生之學年平均成績不及〇·九五者得令其退學

第十六條 研究院學生免繳宿費至於學費及其他應繳費用依照本科章程交納如損壞圖書儀器時亦應照章賠償

第十七條 研究院學生應遵守本大學一切規程

第十八條 研究院學生得獎學金者不得就他項職務

第十九條 本章程自公布之日施行

研究院考試細則 二十一年九月二十八日第四十四次評議會通過

第一條 研究生在畢業前一年得隨時請求應外國文字考試其考試成績不及格者得於三個月後請求補考但補考不得過二次至遲須於畢業年度開始兩星期內考試及格

第二條 外國文字考試成績及格後方得請求應畢業考試畢業考試成績及格後方得請求應論文考試

第三條 畢業考試至遲須於畢業二個月前舉行研究生欲應畢業考試者須於考試前一月根據各系所定學科範圍早報教務處由教務長商同各該系主任訂定考試日期與地點並於考試日期二星期前通知應試者畢業成績得下等者得於六個月後請求補考但補考以兩次爲限並不得在同學年內舉行

第四條 論文考試至遲須於畢業一月前舉行欲應論文考試者須於考試前兩星期呈報教務處

並同時交入贍正之論文兩份

第五條 畢業考試及論文考試時間以三小時爲度但考試委員會得增減之

第六條 畢業考試委員會及論文考試委員會由應試生所在之研究所之全體教授及他系教授至少二人組織之均由校長聘請

第七條 舉行畢業考試時以應試生所在之研究所主任爲當然主席舉行論文考試時以應試生之研究導師爲當然主席各委員發問時間之分配由委員會自定之

第八條 應畢業考試及論文考試之研究生成績及格與否以委員會出席全體一致之表決決定之其應得之等級由各委員會主席商同全體委員決定之

第九條 本細則自公布之日施行

大學本科暨研究院學程一覽

民國二十一至二十二年度

各學系本科公同必修學科

(一) 國文

六學分 第一年必修

(二) 英文

六學分 第一年必修

(三) 甲組學科(於第一或第二年任選左列學科之一)

1. 物理

十學分

2. 化學

十學分

3. 生物

六學分

4. 邏輯

六學分

(四) 乙組學科(於第一或第二年任選左列學科之一)

1. 政治

六學分

2. 經濟

六學分

3. 社會

六學分

4. 歷史

八學分

(五) 體育

八學分(第一至第四年必修每年二學分)

(六) 軍事訓練

六學分(第一二年必修每年三學分)
第三第四年學生亦得選修

(七)黨義

二學分

附各系學程號數說明

一〇一至一九九 爲本科學程；

二〇一至二九九 爲本科及研究所共修學程；

三〇一至三九九 爲研究所學程。

文學院各系學程一覽

一 中國文學系

(教授)

朱自清(系主任)

俞平伯

陳寅恪

聞一多

楊樹達

劉叔雅

(講師)

黃節

(專任講師)

王力

浦江清

劉盼遂

(教員)

許駿齋

(助教)

安文倬

余冠英

中國文學系的目的與課程的組織

中國文學系的目的，很簡單的，就是要創造我們這個時代的新文學。爲欲達到此目的，所以我們課程的組織，一方面注重研究我們自己的舊文學，一方面再參考外國的新文學。既是要創造新文學，爲什麼反而注重研究舊文學呢？因爲我們文學上所用的語言文字是中國的，我們文學裏所表現的生活，社會，家庭，人物是中國的。我們文學所發揚的精神，氣味，格調，思想，也是中國的。換一句話說，我們是中國人，我們必須研究中國文學，我們要創造的，也是我們中國的新文學，不過是我們這個時代的中國新文學罷了。

爲什麼又要參攷外國的新文學呢？正是因爲我們要創造中國的新文學，不是要因襲中國的舊文學。中國的文學有它的光榮的歷史，但是某一時代的光榮歷史，不是現在的，更不是我們的，只是歷史的而已。

文學與其他一切的藝術都是一樣的，有它的內面的思想與外面的藝術。不用說思想受了外來的影響要起外鑠與滲合作用，就是藝術本身，也一樣的要起這等作用。除非它是死了才不動不變。生的東西，沒有不變不動的，有了變動才有生命，有生命就自然而然的時時求新。

生命既在求新，就不能不時時找營養。我們要參攷外國文學，也就是要找新的營養。

不但此也，外國新文學經時間上的磨鍊，科學哲學的培養，圖畫，音樂，彫刻等藝術的切磋琢磨，在內容及表現上都已是時代的產兒了。我們最少也是時代的追隨者——這是極沒出息的話，應當是時代的創造者——對於人家表現藝術——文學大部份是表現藝術——的進步，結構技能的精巧，批評藝術的理論，最少也應當研究研究，與我們自己的東西比較一下。研究比較後，我們可以捨短取長，增進我們創造自己的文學的工具。這也與我們借助他們的火車，輪船，飛機是一樣的。借助於他們的機械來創造我們的新國家，同時也借助於他們的藝術來創造我們的新文學。

根據以上的理由，所以我們中國文學系的課程，一方面注重於研究中國各體的文學，一方面也注重於外國文學各體的研究。

至于課程依着年級分配，第一年是普通科學，及歷史的根底，特別是中國文學史，先給大家開一個路徑。第二年第三年是汎濫于各體研究，如上古文，漢魏六朝文，唐宋至近代文，詩，賦，詞，曲，小說以至新文學等都于此二年中養成普通的知識。文字學，音韻學列在二年之始。是爲必須有了這類的工具，才能研究詩賦詞曲及韻文。到了第四年，大家對於文學的各體都經親炙了，再貫之以中國文學批評史。對於中外文學都造成相當的概念了，再證之以中外比較文學。對於某家或某體文學養成相當的傾向了，再繼之以文學專家研究。這就是排列次第的根據。

本系課程表

第一年

學分

國文

六

英文

六

中國通史 歷史學系學程

八

中國文學史

六

公共必修科甲組(物理學化學)——擇一 (得於第一二)

六或十

公共必修科乙組(政治學經濟學社)——擇一 (學年分習之)

六

三八—四二

第二年

文字學形義

音韻學

賦

詩

文上古至秦
(下學期)

英文

古書詞例上學期

第三年

中國音韻沿革

詞(上學期)

戲曲(上學期)

小說

文漢至隋

文唐至現代

西洋文學概要外國語文
系學程

三二八 四四四 四四四 六三〇 三六三 六四四 四四

第四年

文學專家研究

四至六

中國文學批評史(下學期)

三

西洋文學專集研究外國語文系學程(任選一種)

四

一一一三

本系選修學程

言語學

四

修辭學(本年停開)

二

古書校讀法(下學期)(本年停開)

三

校勘實習

六

目錄學(下學期)

二

樂府

四

歌謠(下學期)

三

先秦漢魏六朝詩

六

鮑照詩

四

王維及其同派詩人(上學期)

二

杜甫(下學期)

二

唐詩校釋

四

唐代詩人與政治關係之研究

四

中國文學中佛教故事之研究

四

佛教翻譯文學

四

高級作文

三

中國新文學研究

三

當代比較小說(本年停開)

四

希望本系學生選修之他系學程

現代西洋文學 外國語文系學程

四

西洋美學史 哲學系學程

四

中國哲學史 哲學系學程

六

西洋通史 歷史學系學程

八

西洋哲學史 哲學系學程

六

中國哲學問題 同右

四

第一^德年法文(擇一)
第二^日年法文(擇一) 外國語文系學程

共二年每年八

本系學程說明

大一國文 全學年 六學分 每週三小時

劉文典 俞平伯 浦江清
許駿齋 聞一多

欲使學者窺見各時代模範作品之大要並時時督之練習作文以啟發其思想磨鍊其技術

中國文學史 全學年 六學分 每週三小時

浦江清

本學程以純文學的歷史為主敘述中國歷代文學的思潮和藝術而以各時代社會上種種背景說明之

文字學(形義) 全學年 四學分 每週二小時

劉盼遂

敘述字體之變遷及字義之分析使修習者了然於語言符號之構造及其演變

音韻學 全學年 六學分 每週三小時

王力

注重音韻學原理及實地練習以(一)今國音(二)班中各人本地音(三)古音為練習材料

參考書 以各種韻書字書為主

賦 全學年 四學分 每週二小時

劉文典

賦為六義之一選授屈原荀卿以來若干篇另指定參閱書籍以見源流變遷之迹感心概事之指俾知研究門徑

詩 全學年 六學分 每週三小時

朱自清

用王士禎古今詩選姚鼐今體詩鈔為教本另印古今詩選小傳講義

文 上古至秦 下學期 三學分 每週三小時

楊樹達

意在使學者窺見周秦諸哲思想之大要及其文學技術

古書詞例 上學期 三學分 每週三小時

楊樹達

說明中國古代文章文法之組織以助益誦讀古書之能力

中國音韻沿革

全學年
四學分

每週二小時

王力

以音理為基礎以語音的規律為標準考求中國古音的變遷

詞

上學期
四學分

每週四小時

俞平伯

講授詞之歷史及批評並授專集兩種(南唐二主詞及清真詞)

戲曲

下學期
四學分

每週四小時

俞平伯

講授曲之概論及散套選本以外指定劇曲數種(如西廂琵琶遊魂桃花扇長生殿之類)使學生閱讀討論

小說

全學年
四學分

每週二小時

俞平伯

講授小說史外附講義兩種一為自著小說雜論一為參考材料

文 漢至隋

全學年
四學分

每週二小時

劉文典

漢以後吾國文學已臻成熟時期各體文章爛然大備晉裴虞既作文章流別以示其途術梁蕭統又撰文選以定純粹文藝之範圍文學之批評亦隨創作而進步加之佛教思想輸入與我所固有之麗詞玄理相結合文學乃放異彩故此科用文選弘明集為教本傍及

南北史高僧傳諸書以明文體蛻變之因而示哲學與文藝之關係

文 唐至現代

全學年
四學分

每週二小時

劉盼遂

本學程與上古至秦文漢至隋文兩科銜接選授自唐以來文以見唐以來各代之作風各派之衍變各家之藝術

文學專家研究

取專家中之足以代表時代文藝或能獨創一格者加以研究與批評

鮑照詩全學年
四學分 每週二小時

黃節

南齊書文學傳稱鮑照詩發唱驚挺操調險急雕藻淫麗傾炫心魂其詩之價值可知矣惟其隸事過隱而善自造辭章法奇變有類楚騷誠不易解其詩向無注本今得歸安錢楞仙氏未刻寫稿加以補注而附加以宋本之校勘用備講授

王維及其同派詩人上學期
二學分 每週二小時

聞一多

本學程於講授王維詩外並取孟浩然綦毋潛王昌齡崔國輔儲光羲裴迪祖詠常建等十數家代表作品比較研究之以期說明盛唐時期一般的作風

杜甫下學期
二學分 每週二小時

聞一多

本學程講授杜甫作品並隨時說明其生活及時代之背景

中國文學批評史下學期
三學分 每週三小時

本學程以自上古至宋元爲文學批評萌芽期自明至近代爲文學批評發達期注重在歷史的敘述說明其因果變遷之關係

言語學全學年
四學分 每週二小時

王力

以世界言語作普遍的研究於聲音文法音辭三原素分別討論然後總論言語之組織

古書校讀法上學期
三學分 每週三小時

楊樹達

欲使專考古代文學者能勘正古書之錯誤辨明古書之真偽以先哲校書方法分析示之

校勘實習全學年
六學分 每週三小時

劉文典

本學程係將古籍校讀法所講理論方法實施演習試驗取古書數種用清代校勘家及日本西洋學者之方法謹正其文字之譌錯補其章句之闕逸俾學生實際練習養成其整理古書之能力

目錄學 下學期 每週二小時
二學分

欲使學者明瞭中國書籍分類之方法及其歷史

樂府 全學年 每週二小時
四學分

漢魏樂府晉宋時猶被之管弦與六朝後以五言詩爲樂府者不同顧漢魏樂府有本事有聲音晉宋時合樂往往改易字句以就管弦

故本事有因而失解聲音有因而舛亂者此科漢魏樂府風箋十五卷授者自著鈎求史事證據古音以資研究

歌謠 下學期 每週二小時
二學分

自編中國歌謠講義分釋名起源與發展歷史分類結構修辭韻律音樂評價書目等章

先秦漢魏六朝詩 全學年 每週三小時
六學分

本學程上學期講授詩經及楚辭中之九歌下學期講授自漢至隋之主要詩篇以期說明我國唐以前詩風遞變之大勢

唐詩校釋 全學年 每週二小時
四學分

本學程係擇唐詩中詞句之有譌誤及意義之不甚明瞭者加以校正及解釋要在就唐代政治社會各種問題討論以說明文學之時代背景爲主旨

代背景爲主旨

唐代詩人與政治關係之研究 全學年 每週二小時
四學分

本學程專研究作者與當時政治之關係以解釋其作品不僅以唐史釋唐詩並以唐詩證唐史也

中國文學中佛教故事之研究 全學年 每週二小時
四學分

本學程專就佛教故事在印度及中國文學上之演變加以比較研究

佛教翻譯文學

黃節

朱自清

聞一多

陳寅恪

陳寅恪

陳寅恪

陳寅恪

本學程專就中國所譯佛典之有文學價值者加以討論並略述佛教翻譯之藝術

高級作文 全學年
三學分 每週一小時

專為增進表現上之藝術而設包括詩文戲劇小說等各體注重練習討論批評及參考成熟之作品

中國新文學研究 上學期
二學分 每週二小時

朱自清

分總論各論兩部講授總論即新文學之歷史與趨勢各論分詩小說戲劇散文批評五項

當代比較小說 全學年
四學分 每週二小時

以中國作品為主取各國作品為比較之研究目的在參考及吸收外國文學以輔助中國新文學之發展

二 外國語文系

(教授)

王文顯(系主任)

吳可讀(Mr. A. L. Pollard-unquhart)

翟孟生(Mr. R. D. Jameson) 一九三二—一九三三年度在假

溫德(Mr. R. Winter)

吳宓

葉崇智

陳福田

畢蓮女士(Miss. A. M. Bille) 一九三二—一九三三年度在假

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 外國語文系

(講師)

溫源寯

楊震文

羅素女士(Miss Doris Russell)

邵可侶(Mr. Reches)

徐祖正

陳作福

(助教)

張駿祥

艾 鐸 (Dr. Gustav Eke)

裴 魯 (Count von Plessen-croustern)

郭斌蘇

石坦安 (Dr. Diether von den Steinen)

葛其婉 (Dr. Margot Gryzwacz)

華蘭德 (Miss I. Holland)

錢稻孫 (與歷史系合聘)

本系學程總則

(一) 本系課程編制之目的，爲使學生得能：(甲)成爲博雅之士，(乙)了解西洋文明之精神，(丙)造就國內所需要之精通外國語文人才，(丁)創造今世之中國文學，(戊)滙通東西之精神思想而互爲介紹傳布。

(二) 本系課程之編制，本於二種原則，同時并用：其一則研究西洋文學之全體，以求一貫之博通；其二則專治一國之語言文字及文學，而爲局部之深造。課程表中，如西洋文學概要及各時代文學史，皆屬於全體之研究，包含所有西洋各國而爲本系學生所必修者；但每一學生并須於英德法三國中（此外更設希臘拉丁及俄羅斯日本語文各班意大利西班牙等國語文俟後增入）擇定一國之語言文字及文學爲精深之研究，庶同時可免狹隘及空泛之病。

(三) 本系因(1)每年均有教授輪流休假(2)爲經濟起見，凡無系統關係之分期文學課程均兩兩輪替，每間一年開班一次。學生選課必須將本年開班此等課程完全選習。否則非俟至第三年無補習機會。(注意各課程項下小註)

(四) 本系課程，文學而外，語言文字之研究特爲注重。普通功課皆以英文講授，而選修德法文者，在本系須續修四年，以得專長而求實効。

本系課程表

第一年總計三十八學分

學分

國文

六

第一年英文

六

自然科學一門：邏輯，物理，化學，生物(擇一)

六

社會科學一門：西洋通史

八

第一年德法文(擇一)

八

自由選修

四

第二年總計三十六學分

第二年英文

六

第二年德法文(擇一)

八

西洋哲學史

六

西洋文學概要(一九三二—一九三三年度預孟)

(生先生休假由吳宓先生擔任)

英國浪漫詩人(專集研究一)

西洋小說(專集研究二)

(附註)法文德文非修畢第二年不給學分

第三年總計三十六學分

第三年英法德文(擇一)

西洋文學分期研究：

(一)古代希臘羅馬

(二)中世至但丁止(與十八世紀輪流開班)

(三)文藝復興時代至十七世紀末止(與十九世紀輪流開班)

英文文字學入門(一九三二—一九三三年度畢達先生休假本課暫停)

戲劇概要(專集研究三)(與莎士比亞輪流開班)

文學批評(專集研究四)(與現代文學輪流開班)

自由選修

第四年總計三十二學分

第四年英法德文(擇一)

西洋文學分期研究：

(四) 十八世紀(與中世文學輪流開班)

(五) 十九世紀(與文藝復興輪替開班)

現代西洋文學(一)詩(二)戲劇(三)小說(與文學批評輪流開班)

莎士比亞(專集研究五)(與戲劇輪流開班)

自由選修

(增註)自由選修之學程或在本系或在他系之課程中選修均可。

三四年級學生經主任允許可選習研究所課程

本系選修學程

第二年拉丁文

第一年希臘文

第二年日文

第一年俄文

繙譯術

英文作文

英國文學書選讀

德國象徵派詩人

(附註)(1)右表所列本系之選修學程凡他系學生程度相當者均可選修

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 外國語文系

四五

六 四 四 六 八 八 八 八

八 四 四 四 四

(2) 按照本系學程總則第二條所規定凡專修英國語言文字文之學生在第一學年須

選修第一年法文或德文在第二學年必須選修第二年法文或德文在第三四

學年均必須選修英文○凡專修法國語言文字文之學生四年之中均必須選修法

文不得間缺○凡專修德國語言文字文之學生四年之中均必須選修德文不得間

缺

本系研究所暫設課程

外三〇〇一 戲劇專題研究

王文顯

外三〇〇三 近代中國文學之西洋背景

葉崇智

外三〇〇五 中西詩之比較

吳宓

外三〇〇七 譯詩

吳宓

外三〇〇九 亞里士多德詩學研究

郭斌蘇

外三一〇一 伊利沙白時代散文

陳福田

外三一〇三 伊利沙白時代詩

溫德

外三一〇五 但丁

吳可讀

外三一〇七 希臘美術

艾鐸

外三一〇九 浮士德

楊內辰
石坦安

外三一〇一 源氏物語(日文研究課程)

錢稻孫

本系學程說明

外一〇二 第一年英文 每週三小時 兩學期共六學分
一年級必修

郭斌 羅素
葉崇智 吳可
陳福田 翟孟生

本學程之主要目的，在培植學生之英文根底，使能通熟應用。首先注重溫習文法，及矯正發音；又就會話，默寫，尺牘作文諸端，多多練習，俾學生咸能以英文表達其思想，自然，正確而無困難。（本學程按照學生入學時英文程度之高下，分爲若干組。每星期上課鐘點及所用課本均有不同，俾合各生之需要而收教授之實益。）

外一二一 第一年法文 每週四小時 兩學期
共八學分

葛其婉
華蘭 裴魯

本學程於法文，文法及常用之不規則動詞爲系統之研究；且多以會話，作文，默寫使學生熟習語句之構造。又注重學生讀書之能力。一俟學生能領會時，課本之講解，即全以法語行之。

外一二二 第一年德文 每週四小時 兩學期
共八學分

石坦安
楊丙辰

本學程之目的爲使學生能讀淺近之德文，用直接授法，參以歷年教授中國學生之經驗而變通之。

外一〇三 第一年英文 每週三小時 兩學期共六學分
甲組本系二年級必修，餘他系選修

羅素 葉崇智
畢蓮 陳福田

本學程接續第一年英文，惟程度較高。其目的在訓練學生使能表達思想正確無誤，又養成其讀書敏捷之能力。每星期須作短篇論文或練習課一次，俾於篇章之分段，表解大綱之編製，各種文體之寫作，以及交際事務之函札，圖書館之運用，會議演說之姿勢與規矩等等均能熟習而應用無礙。外此則每星期以一二小時專讀選定之書籍，而由教員講解指導之。

（本學程甲組專爲外國語文系學生而設，其他各組則他系學生選修第二年英文者入之；故其所讀之書略有不同。）

外一二三 第一年法文 每週四小時 兩學期
共八學分

華蘭德
葛其婉

本學程以文法及讀本爲根據，藉會話及作文以續行研究語句之構造，及動詞之變化。尤注重淺近書籍之精細研讀。

外二三 第二二年德文 每週四小時 兩週共八學分

石坦安
艾鏗

本學程之教授法及目的，與第一年德文同。惟程度較高。每時加以練習，並使學生直接用德語會話。

外三二 西洋文學概要 每週四小時 兩學期共四學分
本系二年級必修

翟孟生
吳宓代

本學程講授歐洲文學史全部之大要，期使學生稔歐洲各國古今重要之典籍及文學之源流，演講而外，并選取歐洲文學中之名篇巨製使學生閱讀之。

外一五二 西洋小說(專集研究一) 每週二小時 兩學期共四學分
本系二年級必修

吳可讀

本學程講授西洋小說發達之歷史，以其範圍廣博，故專注重近二百年中之大家；取其所著小說研讀而評論之，明示其優劣短長之所在，庶學者他日撰作小說可資為模範而知所從違云。

外一五三 英國浪漫詩人(專集研究二) 每週二小時 兩學期共四學期
本系二年級必修

吳宓

本學程取英國浪漫時代詩人 (Wordsworth, Coleridge, Byron, Shelley, Keats) 之重要篇章，精細研讀。由教員逐字逐句講解，務求明顯詳確，不留疑義；兼附論英文詩之格律，諸詩人之生平，及浪漫文學之特點。

外一〇五 第二二年英文 每週四小時 兩學期共八學分
外一六一

溫德

本學程為有志文學及欲深造英文者而設，講授英國文字發達之歷史，字形及字義之源流及變遷；又細究散文及詩中文筆 (Style) 構成之道，藉作文以實驗證明之。更論究詩之韻律格調等，并練習散文及詩之讀法。

外一一五 第二二年法文 每週四小時 兩學期共八學分
外一一六

邵可侶

本學程以會話作文為主，又多讀法文書籍。課堂中之講解討論，純以法語為之。

外一二五 第二二年德文 每週四小時 兩學期共八學分
外一二六

石坦安
艾鏗

本學程之目的，在使學生發達其閱書敏捷之能力；講授幾全用德語，材料取德國文學名篇，並由各生分別選讀課外之書籍。

外一三三 西洋文學史分期研究一——古代希臘羅馬 每週二小時 兩學期共四學分
郭斌餘

本學程為西洋文學史分期研究之第一段。其目的在使學生廣讀古代希臘及羅馬文學中之重要篇章（暫均讀英文譯本）教員於精要處酌加講解，俾學生讀之能深入而有心得。

外一三五 西洋文學史分期研究二——中世至但丁 每週二小時 兩學期共四學分
翟孟生
吳可讀代

本學程為西洋文學史分期研究之第二段。其目的在使學生廣讀中世文學中之重要篇章，至但丁為止。（除原作為英文外暫均讀英文譯本）教員於精要處酌加講解，俾學生讀之能深入而有心得。

外一三七 西洋文學史分期研究三——文藝復興時代 每週二小時 兩學期共四學分
溫德

本學程為西洋文學史分期研究之第三段。其目的在使學生廣讀文藝復興時代（至十七世紀之末為止）各國文學中之重要篇章。（除原作為英文外，暫均讀英文譯本）教員於精要處酌加講解，俾學生讀之能深入而有心得。

外一六二 英文文字學入門 每週二小時 兩學期共四學分
畢蓮

本學程之目的，為使學生明悉歐西各國語言文字相互之關係，及其發達之歷史；並略比較官語學上之重要問題，撮述語言文字研究之理論，故首先揭明語言文字學全部之綱領，且使學生得知英國語言文字之特性，及其在世界各種語言文字中之位置。

外一五五 戲劇概要（專集研究三） 每週二小時 兩學期共四學分
王文顯

本學程講授西洋戲劇發達之略史。自上古希臘以至現今，選讀名劇，並論究戲劇之技術，及關於編劇，演劇，排劇之各
國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 外國語文系 四九

種問題。

外一五七
一五八 文學批評(專集研究四) 每週二小時 兩學期共四學分
本系三年級必修

溫源寧

本學程講授文學批評之原理及其發達之歷史。自上古希臘亞里士多德以至現今，凡文學批評上重要之典籍，均使學生誦讀，而於教室中討論之。

外一〇七
一〇八 第四年英文 每週四小時 兩學期共八學分

畢蓮
溫源寧代

本學程爲有志專修英文文學及願深造英文者而設。一切有關英文及英文文學之知識，其重要者皆由教授提出討論，加以指導，俾學習者得成一專門人才，並得識前進之路線。

外一二七
一二八 第四年德文 每週各四小時 兩學期各共八學分

艾鐸
溫德

本學程之目的，與教授第四年英文同——爲有志專攻德法文者而設。一切有關德法文之知識，教授揀其重要者隨時提出討論，加以指導，俾學習者得成一專門人才，並得識前進之路線，作更深之研究。

外一三九
一四〇 西洋文學史之四——十八世紀 每週二小時 兩學期共四學分

翟孟生

本學程爲西洋文學史分期研究之第四段，其目的在使學生廣讀十八世紀西洋各國文學中之重要篇章，教授於精要處酌加講解，俾學生讀之能深入而有心得。

外一四二
一四三 西洋文學史之五——十九世紀 每週二小時 兩學期共四學分

溫源寧

本學程爲西洋文學史分期研究之第五段，其目的在使學生廣讀十九世紀西洋各國文學中之重要篇章，教授於精要處酌加講解，俾學生讀之能深入而有心得。

外一四三
一四四 現代西洋文學(一)詩(二)戲劇(三)小說 每週二小時 兩學期共四學分

王文顯
葉崇智
吳可讀

本學程專為本系四年級學生而設，其目的在使該級學生接近現代歐美各國著名之詩，戲劇及小說。教授方法：全學程由三專家在兩學期內輪流指導之。

外一五九
一六〇 莎士比亞（專集研究五） 每週二小時 兩學期共四學分

王文顯

本學程之目的有二：（一）為學生講解莎士比亞之文學價值；（二）使學生自知如何欣賞莎士比亞文學。莎士比亞之生平及其著作之精妙所在，統於兩學期內教授之。

外二〇〇—二〇二
二〇三—二〇四 第二年拉丁文 每週各四小時 兩學期各共八學分
選修

裴石
安

本學程原為專修英文之學生而設，以各國文字之源大半出於拉丁文，惟欲求高深學術者，實皆以本學程為其基礎，若將來專治文學及醫學等之學生，則尤不可不通識拉丁文。

外二〇五
二〇六 第一年希臘文 每週四小時 兩學期共八學分
選修

艾鐸

希臘文亦為研究高等英文及西洋文學者所需，本學程乃一入門學科，對於希臘文之文法讀法等加以最實用之教導，俾學生既知希臘文之大概，並將從事淺近翻譯之工作。

外一六五
一六六 第一年日文 每週四小時 兩學期共八學分

錢稻孫

本學程前學期不用課本擇最要之語法語彙口授例演並作練習後學期選讀現代短篇文字注重語彙及小句之解釋

外一六七
一六八 第二年日文 每週二小時 兩學期共四學分

徐祖正

本學程選讀日本近代長篇名作並自由譯讀現代文字每學期至少一篇由教師批改

外一六九
一七〇 第一年俄文

陳作福

專為有志習俄國語言文學者而設

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 外國語文系

外一六三 繙譯術 每週三小時 兩學期共六學分
外一六四 繙譯術 選修

葉崇智
吳宓

本學程特為各級中英文兼優之學生而設，目的在視繙譯為一種文學上之藝術，由練習而得方法，專取中英文之詩文名篇傑作以及報章公文等譯為中文，而合於信達雅之標準。先講授繙譯之原理，略述前人之學說，繼以練習，注重下列三事，為繙譯所必經之步驟，（一）完全了解原文；（二）以譯文表達之，而不失原意；（三）潤色譯文，使成為精美流暢之文字。練習分短篇長篇二種；短篇一學期中多次，題目由教師發給，專取各種困難繁複之句法，譯卷由教師批改；長篇一學期一次，學生各擇專書繙譯，而由教師隨時指導之。

外一七二 英文作文

畢蓮

此專為他系學生有志多得英文練習機會者而設。講求字句之構造文章之佈置以及一切辭藻之修飾。

外一七三 英國文學書選讀

陳福田

不分時代不拘派別博採各作家之書而讀之以為本系各循時期而分之各科之補。本系或他系生均可選修。

外二〇七 德國象徵派詩人

艾鐸

本程學講授Hölderlin等德國詩人。暫用此名。凡已選習德文三年以上能直接用德文研究比較深奧之德國詩人者可入此班

研究院課程

研究課程內容淵博非寥寥數語所可介紹有志選習者可就各專任教授商洽之

三 哲學系

(教授)

馮友蘭(系主任)

(講師)

林宰平

(助教)

李濂

本系課程表

第一年

金岳霖

賀麟

鄧以螫

張頤

張崧年

李翊灼

陳寅恪(中國文學系及歷史學系教授)
張東蓀

學分

國文

六

英文

六

論理學(可於第二年修習)

六

哲學概論

四

公共必修學科乙組(政治, 經濟, 社會學, 歷史)擇一

六

第一年德文或法文

八

第二年

中國哲學史

六

西洋哲學史

六

普通心理學

六

公共必修學科甲組(物理, 化學, 生物學)擇一(可於第一年修習)

八

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 哲學系

第二年德文或法文

他系課程任選

第三
四年

倫理學

美學

知識論

形上學

印度哲學概論

哲學專題或專家研究

他系課程任選

四 八

四

四

四

四

四

十六至二十四

二十四至三十二

學程說明

哲一〇〇二哲學概論 每週二小時
全學年四學分

鄧以贇

本學程講授哲學基本問題，及其發展。內容包括：(一)形上學；(二)本體論：唯物派，唯心派；(三)宇宙論：機械觀，神論，進化論；(四)認識論：理智派，經驗派；(五)價值論：倫理問題，美學。凡本系學生未選習此課程者，不得選習其他哲學課程。(論理學除外)

哲一二二論理學 每週三小時
全學年六學分

金岳霖
張崧年

本學程為普通論理學。上學期以講演釋法為主，下學期以講歸納法為主。每週講演二小時，討論一小時。選習者，除上

課外，每週須作課外練習一次。

哲一三二 中國哲學史 每週三小時
全學年六學分

馮友蘭

講授自周秦迄近代中國哲學家之哲學系統，分析而批評之；並隨時與西洋哲學比較研究。

哲一三一 西洋哲學史 每週三小時
全學年六學分

張崧年

講授自希臘至十九世紀末西洋哲學思想之發展變遷；變遷上的關聯及社會背景。

發端：西洋哲學的起源及變遷大勢。

一• 古代：

1. 希臘哲學：

a. 蘇格拉諦前時期，

b. 蘇格拉諦及蘇格拉諦後時期；

2. 希羅哲學：

a. 倫理時期，

b. 宗教時期。

二• 中古：

1. 教父哲學；

2. 經師哲學：

a. 初期，

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 哲學系

b. 盛期，

c. 衰落。

三•近代：

I. 文藝復興即過渡時期：

a. 古學之復興，

b. 新自然哲學及自然科學的興起；

2. 康德前時期：

a. 理性論派，

b. 經驗論派，

c. 唯物論派；

3. 康德及康德後時期：

a. 康德及康德後之德國哲學，

b. 十九世紀之法國哲學，

c. 十九世紀之英國哲學。

結論：新近西洋哲學的各種趨向。

哲一四二倫理學 每週二小時
全學年四學分

本學程講授哲學史中各家之倫理的見解，及關於倫理諸根本問題。

賀麟

哲一五二美學 每週二小時
全學年四學分

鄧以蟄

本學程講授：(一)美之性質：真美善之區別，感情移入；(二)美之內容：美之心理，美之形式；(三)表現；(四)美與人生。

哲一六一知識論 每週二小時
全學年四學分

金岳霖

講授知識論中諸重要問題；並對於哲學史中重要哲學家對於諸問題之解答，分析而批評之。

哲一七二形上學 每週二小時
全學年四學分

張崧年

本學程研究元學上的根本問題；當特別注意於現代關於心物，事情，因果，空時，以及關於關係與結構的學說。

本年當以 Taylor's 'Elements of Metaphysics' 爲藍本，以 Broad's 'Mind and its Place in Nature' Russell's 'Analysis of Matter' Eddington's 'Nature of the Physical World' Whitehead's 'Science and the Modern World' 及 Stout's 'Mind and Matter' 爲主要補充讀本。

哲一八一印度哲學概論 每週二小時
全學年四學分

李翊灼

本學程講授印度哲學中，各重要派別之學說。

哲二〇二中國哲學問題 每週二小時
全學年四學分

林宰平

就中國哲學中自周秦至清代，舉其重要問題，加以分析的研究；並注意思想之發展及變遷之時代的關係。對於每一問題之討論，詳考各代表的學說，比較研究，觀其爭點之所在，及有無解決之方。其與西洋印度哲學有比較之必要者，亦略及之。

哲二〇三中國中世紀哲學 每週二小時
全學年四學分

陳寅恪

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 哲學系

本學程研究天台宗禪宗等儒佛混合源流。

哲二〇五
|二〇六 中國哲學史研究 每週二小時
全學年四學分

馮友蘭

本學程由選修學生自行選擇關於中國哲學或中國哲學史之問題，由教授指導研究。

哲二二三
|二二四 佛教哲學 每週二小時
全學年四學分

本學程講授佛教哲學中諸重要派別與哲學有關之思想。

哲二二三
|二二三 哲學問題 每週二小時
全學年四學分

金岳霖

本學程之目的，在提出種種哲學問題，從各方面詳加討論。以認識論與批評哲學為主，偏重實在主義。每兩學年開班一次。

哲二二三
|二二三 現代哲學 每週二小時
全學年四學分

賀麟

此學程目的，在使學者知道西洋現代哲學名家思想之概要。教法注重說明各家之主要思想與特殊貢獻；並注重各家學說之歷史背景，學派淵源，及其學說與別家之關係。學者每人須擇一、二家之書而精讀之。本學程所欲講授各家如下：

1. 格林 (Green)
2. 勃拉得烈 (Bradley)
3. 鮑桑凱 (Bosanquet)
4. 魯一士 (Royce)
5. 詹穆士 (James)
6. 杜威 (Dewey)

7. 桑特耶那(Santayana)
8. 柏格森(Bergson)
9. 亞力山大(Alexander)
10. 懷德海(Whitehead)
11. 柯落齊(Croce)
12. 銳嘉特(Richert)
13. 哈特曼(Hartmann)
14. 謝勒爾(Scheler)
15. 海德格(Heidegger)

哲三二 数理邏輯 每週二小時
 一三三 全學年四學分

張崧年

本學程對数理邏輯 (Mathematical Logic 或 Logic) 作總括研究，以使學者能循讀 *Principia Mathematica*，進而解決其未解決之問題，並應用本學以求一般哲學問題的解決為歸。

主要節目：史的發展，命題算法，命題函數，摹狀——不全記號——邏輯構作，類，關係，系統，次序，結構，推斷與含蘊，邏輯詭論及類型論，數學之邏輯化，公理法，數理邏輯對於哲學及科學之應用。

選習本課者，必須習過普通論理學；但數學程度可無需平極高。

參書考：(以性質為序，以單行本為限。)

1. *Faton : General Logic, 1931.*

2. Sebbing : A Modern Introduction to Logic, 1930.
3. Burkamp : Logic, 1932 (1931).
4. Lewis : A Survey of Symbolic Logic, 1918.
5. Jørgensen : A Treatise of Formal Logic, Vol. I—III, 1931.
6. Carnap : Abriss der Logik, 1929.
7. Russell : Introduction to Mathematical Philosophy, 1919, 2.Ed. 1920.
8. Whitehead & Russell : Principia Mathematica, Vol. I—III, 2.Ed. 1925—27.
 ✦ ✦ ✦ ✦
9. Couturat : The Algebra of Logic, Eng. Tr. 1914.
10. Venn : Symbolic Logic, 2.Ed. 1894.
11. Whitehead : A Treatise of Universal Algebra, 1898.
12. Couturat : La Logique de Leibniz, 1901.
13. Boole : An Investigation of the Laws of Thought, 1854.
14. De Morgan : Formal Logic, 1847.
15. Jevons : Pure Logic, 1890 (1864).
16. McColl : Symbolic Logic & its Applications, 1906.
17. Schroeder : Vorlesungen ueber die Algebra der Logik, B1. I—III, 1890—1905.

- ✧ ✧ ✧ ✧
18. Burali-Forti : *Logica Mathematica*, 2. Ed. 1919.
 19. Shearman : *The Scope of Formal Logic*, 1906.
 20. Zaremba : *La Logique des Mathématiques*, 1926.
 21. Behmann : *Mathematik, und Logik*, 1927.
- ✧ ✧ ✧ ✧
22. Frege : *Grundlagen der Arithmetik*, 1884.
 23. Frege : *Grundgesetze der Arithmetik*, Bd. I—II, 1893—1903.
 24. Peano : *Nations de L'etrique Mathématique*, 1894.
 25. Peano : *Formulaire de Mathématiques*, T. I—V, 1895—1908.
 26. Russell : *Principles of Mathematics*, 1903.
 27. Couturat : *Les Principes des Mathématiques* 1905.
 28. Wittgenstein : *Tractatus Logico-Philosophicus* 1922.
 29. Ramsey : *The Foundations of Mathematics & other Logical Essays*, 1931.
- ✧ ✧ ✧ ✧
30. Royce : *The Principles of Logic*, in *Ruge's Encyclopaedia of the Philosophical Sciences*, Vol. 1, *Logic*, 1913.
 31. Hilbert und Ackermann : *Grundzüge der Theoretischen Logik*, 1928.

32. Hilbert : Grundlagen der Geometrie, 7. Aufl. 1930.
33. Heyting : Die Formalen Regeln der Intuitionistischen Logik, 1930.
34. Heyting : Die Formalen Regeln der Intuitionistischen Mathematik, II-III, 1930.
- + + + +
35. Fraenkel : Zehn Vorlesungen Ueber die Grundlagen der Mengenlehre, 1927,
36. Fraenkel : Einleitung in die Mengenlehre, 3Aufl. 1928.

【哲學論理學史 每週二小時
全學年四學分】

甲•綱：

循察邏輯自古迄今之發展，露暴邏輯真義之所在；歷代名算之相關，尤為尋釋研求之所重。

乙•目：

一•古代：

1. 亞里士多德前期，
2. 亞里士多德——邏輯之開始，
3. 亞里士多德後期。(所謂中世悉屬於此)

二•近代：

1. 來本之前期，
2. 來本之——邏輯之開展，

張崧年

3. 來本之後期。

三•十九世紀中葉以來：

1. 羅素前期，
2. 羅素——邏輯之大成，
3. 羅素後期——今日。

四•附論：

1. 中土之辯與算之關係，(?)
2. 印度因明與算法之關係。(?)

丙•主要參考書：(除各家自己著作外)

1. Scholz : Geschichte der Logik, 1931.
2. Praul : Geschichte der Logik im Abendlande, 4 vols. in 2, 1855—70.
3. Enriques : The Historical Development of Logic, 1929 (1922).
4. Adamson : A Short History of Logic, 1911.
(摘Encyclopaedia Britannica 9. Ed. 'Logic', 11. Ed. 'Logic History' 卷)
5. Ueberweg : System of Logic, 1871 (0.4. Ed. 1874).
6. Eiehen : Lehrbuch der Logik, 1920.
7. Lewis : A Survey of Symbolic Logic, 1918.

8. Jørgensen : A Treatise of Formal Logic, 3vols. 1931.

一 哲二四二 柏拉圖 每週二小時
全學年四學分

張東蓀

講授柏拉圖哲學。

一 哲二四七 斯賓諾莎 每週二小時
全學年四學分

賀麟

講授斯賓諾莎哲學。

一 哲二五一 洛克 每週二小時
全學年四學分

金岳霖

講授洛克哲學。

一 哲二五五 休謨 每週二小時
全學年四學分

金岳霖

講授休謨哲學。

一 哲二五九 黑格爾 每週二小時
全學年四學分

張頤

講授黑格爾哲學。

一 哲二六一 羅素 每週三小時
一學期三學分

張崧年

講授羅素哲學。

一 哲二七二 中國美術史 每週三小時
全學年六學分

鄧以蛰

一 一〇三代：

金（鐘鼎彝器）。

二 一〇秦漢：

石（刻石，碑，雕刻），

繪畫（附漆繪）。

三・魏晉：

四・南北朝，隋唐：

墓道雕刻，

雲岡龍門佛像雕刻。

五・唐，宋，元，明，清：

書，畫。

哲二七三 中國美學史大綱 每週二小時
二七四 全學年四學分

鄧以蛰

樂論，詩論，書畫論，於中國思想中，各有其顯著發展之時期。今以美學方法研究之，以求其旨趣之變遷。

哲二七五 西洋美術史 每週三小時
二七六 全學年六學分

鄧以蛰

一・原始藝術，

二・埃及藝術，

三・希臘藝術——史前時代，建築與雕刻，

四・羅馬藝術，

五・中世紀藝術，

六・文藝復興時代，

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 哲學系

七·近代藝術。

哲三七八 西洋美學史大綱 每週二小時 全學年四學分

鄧以蟄

本學程分希臘與近代兩節；每節先述其藝術發展之大概，繼述各時期美之理論以及理論與藝術之關係。

系會

每兩星期開會一次，本系全體教授學生均出席，討論各項哲學問題。

四 歷史學系

(教授)

(講師)

(助教)

蔣廷黻(系主任)

張星烺

楊鳳岐

陳寅恪(中國文學系合聘)

錢穆

孔繁霽

黎東方

劉崇鋳

陶希聖

錢稻孫(外國語文系合聘)

噶邦福

雷海宗

本系課程表

第一年

國文

學分

六

英文

生物學 化學 論理 擇一

中國通史

西洋通史

第二年

第二外國語

西洋近百年史

其他本系學程

政治 經濟 地理 社會學及人類學 心理學 擇二
哲學 中國文學 外國文學

第三年

第二外國語

史學方法

其他本系學程

他系學程擇一

第四年

畢業論文

本系學程

六

八

八

八

八

八

八

四至八

八至十二

六至八

四

八至十六

四至八

無

十六至二十八

他系學程

四至八

說明：(1)以歷史學系為主系者至少須選習本系學程六十學分。

(2)下列他系學程得算為本系學程：

(一)中國文學史(二)中國哲學史(三)中國中古哲學史(四)西洋政治思想史(五)英國憲法史(六)經濟思想史(七)中國財政史

研究所學業條規

- 一，研究生在第一學年須選習本系學程十八學分，在第二學年須選習本系學程十二學分。
- 二，研究生在三學年內須於(1)晉南北朝隋唐史(2)清史二門內選學一門，於畢業前受專門考試。

三，研究生須於其專學之門內，選一研究問題，撰博士畢業論文一篇，於畢業前呈交所長并受論文考試。

四，研究生於畢業前須受二種外國語言之考試。

五，專門考試，論文考試，及外國語言考試，按照研究院章程舉行之。

學程說明

史一〇〇二中國通史 全年八學分

本學程講述我國自史前至最近之發展，朝代之盛衰，制度之沿革，生活狀況之演變，係其主要內容。而所注重者為變遷之起因及結果。

史一〇三 西洋通史 全年八學分

孔繁霽
黎東方

本學程講述西洋自史前至最近之發展，注重構成西洋文物政教之主要成分，以期學生能得一整個縱面的歷史觀念。

史一〇五 日本通史 全年四學分

錢稻孫

本學程選取日本高等程度之講本為基礎，參酌近時之新研究。講述日本歷史之大要，注重其與中國之關係，及幕末維新之業績。

史一〇七 美國通史 全年四學分

劉崇鋈

本學程述美國自發現以來至現代四百餘年進展之概要。自政治經濟文物各方面觀其變遷之迹，并識其與世界之關係。

(本學程與英國通史輪流設立)

史一〇九 英國通史 全年六學分

劉崇鋈

本學程統觀英國自古迄今變遷之迹，於尋常政治事實外，注意英史之特點：如憲法之演進，文物之變遷，工商之發展，帝國之開拓，以及英國與世界之關係。課本之外，多涉獵名著以備日後進求高深。(本學程與美國通史輪流設立)。

史一一一 俄國通史 全年四學分

噶邦福

本學程之主旨，在說明俄國之政治經濟及社會發展之綱領。於俄國與亞洲之關係，及俄國西歐化之過程特加注意。

史一二二 中國社會史 全年六學分

陶希聖

本學程欲尋求中國社會組織之發達過程，依於每一時之社會組織，說明其時之政治制度，政治現象，及主要的思潮。茲分期如下：(一)上古；(二)古代；(三)中古；(四)近世；(五)現代。上古期所述者為氏族社會及其轉變，即由商至周。古代期所述者為奴隸社會，即秦漢。中古期所述者為農奴社會，即三國至五代。近世期所說明者為宋至清。清末以來為

現代。

史二二七 近代中國外交史 全年六學分

蔣廷黻

本學程之目的在敘述及分析中國加入世界國際系統之過程，以期了解中國今日之國際地位。所用書籍除普通中外關係史之著作外，特別注重中國方面之外交史料。

史二七二 西洋十九世紀史 全年六學分

劉崇鋳

本學程講述歐美自維也納和會至現代變遷之大勢，分爲三期：（一）自和會至普法戰爭；（二）普法戰爭至歐戰；（三）歐戰至現代。先考各時期之普遍趨勢，再分舉各國以示其經歷之概要。末總觀其結果，以期於現時西方各國狀況及其問題得明瞭了解。

（教科書 Schapiro Modern and Contemporary European History. 1929）

史二七三 一九一四年以後之歐洲 全年二學分

劉崇鋳

本學程講述歐戰期間及戰後十餘年歐洲形勢之變遷，各國勢力之消長，社會經濟亦加訓注意，俾於各國現狀及其問題得明概要。

史二〇一 史學方法 全年四學分

雷海宗

本學程講述歷史研究方法之基礎原則；旨在訓練讀書，搜集史料，批評，鑒別，綜合，敘述，各種能力。此外並略述古今重要歷史哲學之派別。

史二〇三 歐洲近代史學史 全年四學分

臧邦福

本學程兼論史學方法之發展，及史學思想派別之推演。講演範圍包括自文藝復興時代至最近，尤注重近百年。但希臘羅

馬之史學，因其本身之價值及其所生之影響，亦略及之。

史二二七 中國近百年史專題研究 全年四學分

蔣廷黻

本學程於每學年初，約有十次講演，討論（一）中國近百年史之學術的現況，（二）尚待解決之問題，（三）中外史料之概況，餘時由學生選題研究。

史二二九 中國近三百年學年術史 全年四學分

錢穆

本學程大體劃分為三期：（一）自明末至清雍正約一百年；（二）乾嘉兩朝八十五年；（三）道光以下迄於近代約一百十年。第（一）期自宋明理學家講究身心性命之風，轉到經世致用。第（二）期自經世致用轉到訓詁考訂。第（三）期又自訓詁考訂轉到經世致用。指陳學術隨時勢政局為轉變。主旨在籍講述近代學術為中國學術史作一總結，並為中國學術史指示一研究之總門徑，且作將來學術新蹊徑之啓示。

史二二二 中西交通史 全年四學分

張星烺

本學程目的在使學生明瞭古代中西交通路線，中西兩方各種相互記載闡明；兩方文化交流，勢力之互相盈消，商業貿易之變遷，各種宗教之東傳及旅行記之研究。

史二二三 南洋史地 全年四學分

張星烺

本學程內容可分為三段：第一段為南洋地理概觀：（甲）美屬斐律賓羣島；（乙）荷屬東印度羣島；（丙）英屬馬來亞及北婆羅洲。目的在使學生明瞭南洋各地情形，尤其各地華僑概況。第二段述歐人東來以前之南洋史：（甲）印度文明之傳入雷細亞；（乙）古代中國與馬雷雪亞之交通；（丙）阿拉伯與馬雷雪亞之關係；（丁）元明兩代中國勢力之伸入南洋；（戊）回教傳入南洋。第三段述歐人在南洋之歷史：（甲）葡萄牙東方帝國之盛衰；（乙）西班牙及美國在斐律賓之歷史；（丙）荷蘭在

爪哇等地之歷史；(丁)英國在馬來亞及比婆羅洲之歷史；(戊)華僑史。

史二四二 中國上古史 全年六學分

雷海宗

本學程講述華夏民族自殷商迄戰國時代政治社會經濟方面演化之經過，兼述各期宗教思想與文藝之概況。

史二四三 戰國秦漢史 全年四學分

錢穆

本學程自戰國迄後漢，前後約八百年。戰國爲上古期結束，兩漢爲中古期開始。戰國時種種學術思想，秦漢兩朝皆曾逐一實施。其間封建漸次破壞，郡縣漸次確立，古代氏族社會一變而爲後世經濟的社會，中國民族漸次統一達於極盛，復又轉爲衰落與分裂。本學程本此諸點，於上層的政治制度，下層的政治經濟，及中層的學術思想，聯絡研究，指陳中國民族在此期間盛衰升降轉移之大勢，及其所以然。

史二四五 東漢史 半年二學分

錢穆

本學程主旨在陳述東漢社會上幾種極大的變動，開此後數百年中之衰運。概分如下：(一)王莽末年社會變動及光武中興；(二)明章兩朝之儒術；(三)宦官與外戚；(四)東漢之選舉制度；(五)東漢中葉以後之風尚及其與選舉制度之關係；(六)名士與太學生；(七)黨錮之獄；(八)羌禍始末；(九)黃巾與州牧；(十)道佛兩教傳播及社會一般思想；(十一)三國分爭；(十二)清談及門閥之淵源等。

史二四七 晉南北朝隋唐史之研究 全年四學分

陳寅恪

本學程以晉初至唐末爲一整個歷史時期，就此時期內關於民族文化政治社會等問題擇要討論，并旁采外國古籍，及近年新發見之材料，與中國所已知者互相比證，以期補充舊史之未備，及訂正其僞誤。

史二四九 晉南北朝隋唐文化史 全年四學分

陳寅恪

本學程專就此時期民族精神生活，與社會環境互相影響諸問題，加以討論。

史二五一 晉南北朝隋唐之西北史料 全年四學分

陳寅恪

本學程專就此時期西北史料，以故釋新，以新證故，用補闕遺，而正謬誤。

史二五七 蒙古史料之研究 全年四學分

陳寅恪

本學程取東西文字中舊有之蒙古重要史料加以解說及批評。近年北平故宮博物院發見之滿蒙文書籍，其與蒙古史有關者亦討論及之。

史二七三 法國革命史 全年四學分

黎東方

本學程講述（一）革命前法國之政治社會狀況及思想潮流，（二）革命之演化與其所產生之新制度，（三）拿破崙與革命之關係。

史二七五 歐洲十七十八世紀史 全年四學分

劉崇鋳

本學程以宗教戰爭之結束為起點，以法國革命之開始為終點，觀察其間百餘年歐洲全體之趨勢，與各國進展之概略。於此時代之數種新現象，如海外拓殖，工商發展，科學與思想之進步，均求了解大要。

史二七七 歐洲宗教改革時代史 全年四學分

孔繁霖

本學程為歐洲近代史之次期，題為宗教改革，并非狹義的宗教史之謂。因本期歐洲史乃「再生」運動中之新傾向，發源於阿爾卑斯山南，漸次推行迄於威斯提斐利亞和約。宗教的變遷而外，何以由教會之崩裂引起思想與近代科學之樹立，新國家之勃興，王權之膨脹。何以由教會之崩裂，遞入十七十八世紀之歐洲史，乃本學程所注意闡明者。

入門參考書 Smith: The Age of the Reformation

國立清華大學二覽 大學本科暨研究學程一覽 歷史學系

Heard: The Reformation in its Relation to Modern Thought and Knowledge

史二七九 歐洲近代史初期 全年四學分

孔繁露

本學程之宗旨，係闡明歐洲中古史之究竟，與近代史之由來，講述十四五世紀時歐洲政治文化學術思想，由中古時代性漸轉為近代性之過渡狀況之大要。

史二八一 歐洲中古史 全年六學分

雷海宗

本學程講述五世紀至十五世紀之歐西歷史。其要點如下：(一)羅馬帝國之滅亡；(二)基督教會與日耳曼人之興起；(三)黑暗時代；(四)封建時代政治社會經濟方面之演化；(五)宗教文藝與思潮。

史二八三 羅馬史 全年六學分

噶邦福

本學程分二部：上學期論羅馬共和時代，下學期論羅馬帝國時代。意大利半島民族之來源，羅馬併吞半島，羅馬大帝國之建設，政治及社會之變遷，帝國之衰落，以及羅馬人之文化精神皆特別加以研究。(本學程與上古之近東及希臘輪流設立)

史二八五 上古之近東及希臘 全年六學分

噶邦福

本學程分二部：上學期論近東，下學期論希臘。主旨不在分述各國之歷史，而在推論地中海文化之沿革及各部之相互關係。除政治經濟社會方面外，精神文化尤其是宗教均加以研究。(本學程與羅馬史輪流設立)

史二八七 俄國近代史 全年六學分

噶邦福

本學程起自大彼得時代，止於一九一七年之革命。目的在研究俄國近代之政治社會及經濟發展。思想潮流之變遷亦略及之。所注重者乃俄國近代之各種改革

史三二三 清史史料研究 全年六學分
史三二四

蔣廷黻

本學程注意下列二點：(一)各種史料產生之過程及可靠之程度；(二)各種史料之新知識的貢獻。所研究之史料多半為故宮博物院及中央研究院所出版者。

研究所清史門

蔣廷黻

研究所中國中古史門晉至唐

陳寅恪

五 社會學及人類學系

(教授)

(講師)

(助教)

陳達(系主任)

傅葆琛

倪因心

史祿國(S. M. Shiroko goroff)

林頌河

史鏡涵

吳景超

本系課程表

學程號數	學程名目	先修學程
社一〇一一一	社會學原理	無
社一一一一一	普通人類學	無
社一二一一一	社會服務機關參觀	無
社二〇一一一	社會研究法入門	社一二一一一
社二〇三一一	社會調查	社二〇一一一

國立清華大學一覽

大學本科暨研究院學程一覽

社會學及人類學系

七五

社二二一	城市社會學	社一〇一—二
社二二四	鄉村社會學	社一〇一—二
社二二一	婚姻史	社一〇一—二
社二三四	家庭研究	社一〇一—二
社二二一—二	勞工問題	社一〇一—二
社二三五	中國勞工問題	社一〇一—二或社二三一—二
社二三七—八	人口問題	社一〇一—二
社二二九	中國人口問題	社一〇一—二或社二三七—八
社二四一	貧窮	社一〇一—二
社二四四	犯罪學	社一〇一—二
社二五二	社會運動	社一〇一—二
社二六一	社會組織	社一〇一—二
社二六四	社會變遷	社一〇一—二
社二七一—二	初民社會	社一一一—二
社二八一—二	人類學	社一一一—二
社二八三—四	體質人類學	社一一一—二(及解剖學)
社二九一	專題研究	

凡本系學生選課，可因個人的興趣，於下列三組之中擇其一分年選習。學生選定一組之後，對於該組基本課程及他系必修課程爲必修的，他系選修課程爲選修的。今將三組基本課程及他系必修與選修課程列下：

理論社會學組基本課程

- | | | |
|-----------|---------|-----|
| (一)社一〇一一二 | 社會學原理 | 六學分 |
| (二)社一一一一二 | 普通人類學 | 四學分 |
| (三)社一二一一二 | 社會機關參觀 | 三學分 |
| (四)社二〇一一二 | 社會研究法入門 | 六學分 |
| (五)社二〇三三四 | 社會調查 | 六學分 |
| (六)社二一一 | 城市社會學 | 三學分 |
| (七)社二二四 | 鄉村社會學 | 三學分 |
| (八)社二二二 | 婚姻史 | 三學分 |
| (九)社二三四 | 家庭研究 | 三學分 |
| (十)社二五二 | 社會運動 | 三學分 |
| (十一)社二六一 | 社會組織 | 三學分 |
| (十二)社二六四 | 社會變遷 | 三學分 |
| (十三)社二九一 | 專題研究 | |

應用社會學組基本課程

- | | | |
|-----------|---------|-----|
| (一)社一〇一—二 | 社會學原理 | 六學分 |
| (二)社一一—二 | 普通人類學 | 四學分 |
| (三)社一二—二 | 社會機關參觀 | 三學分 |
| (四)社二〇一—二 | 社會研究法入門 | 六學分 |
| (五)社二〇三—四 | 社會調查 | 六學分 |
| (六)社二一一 | 城市社會學 | 三學分 |
| (七)社二一四 | 鄉村社會學 | 三學分 |
| (八)社二三一—二 | 勞工問題 | 六學分 |
| (九)社二三七—八 | 人口問題 | 六學分 |
| (十)社二四一 | 貧窮 | 三學分 |
| (十一)社二四四 | 犯罪學 | 三學分 |
| (十二)社二五二 | 社會運動 | 三學分 |
| (十三)社二六一 | 社會組織 | 三學分 |
| (十四)社二六四 | 社會變遷 | 三學分 |
| (十五)社二九一 | 專題研究 | 三學分 |

人類學組基本課程

(一)社一〇一一一	社會學原理	六學分
(二)社一一一一二	普通人類學	四學分
(三)社一二一一二	社會機關參觀	三學分
(四)社二〇一一二	社會研究法入門	六學分
(五)社二〇三三四	社會調查	六學分
(六)社二七一一二	初民社會	三學分
(七)社二八一一二	人類學	八學分
(八)社二八三三四	體質人類學	八學分
(九)社二九一一	專題研究	

他系必修課程

生物學

初等統計學

社會心理學

他系選修課程

政治學概論

經濟學概論

西洋通史

中國通史

地理學

哲學史

社會立法

倫理學

心理學

學程說明

社一〇一社會學原理 全學年，每週三小時，六學分。

吳景超

此為社會學入門之學程，內容如下：(一)社會學的領域，及其與他種社會科學之關係。(二)研究社會學的方法，特別注重統計，個案，及歷史方法。(三)影響社會生活的各種勢力，如地理，生物，心理，文化等。(四)社會組織之研究，從兩方面下手：(甲)社會組織的制度方面，如家庭，經濟，政府，教育，及其他重要制度；(乙)社會組織的區域方面，如鄉村，都市，及其他區域社會。(五)社會變遷及社會進化之原理。此課程之主要目的，在指示學生以社會上的各種重要現象及問題，並養成其以科學方法去研究社會之態度及能力。

社一二二普通人類學 全學年每週二小時四學分

史祿國

(一)討論人類學在科學系統中之位置，人種分類之方法，併分類標準之分析，(如以文化，語言，及人種之身體特質為分類之標準等)(二)人種單位之理論，如單位內部平衡及兩個以上單位相互壓力之存在及衝突等。(三)演化新論。(四)現存人種之普通分析，特注重歐亞各人種之分析。

社二二二 社會服務機關參觀 (全學年，三學分)
(參觀與討論時間另定)

陳景超
吳景超
倪因心

參觀併研究各種社會服務及社會福利事業機關。如(一)生產(二)教育(三)公共衛生及公共治安(四)社會福利事業(五)貧窮救濟(六)其他慈善事業(七)社會制裁(八)社會調查及研究等項。每兩或三星期往北平及其附近等處參觀各機關為實習工作。參觀後作報告，在班上討論。關於西方同樣性質之機關及工作，亦隨時提出討論，以資比較及研究。

社二〇二 社會研究法入門 (全學年，每週三小時，六學分)

吳景超

此學程目的，共有二種：(一)使學生明析如何利用科學方法去研究社會問題。(二)使學生多讀社會學者研究的成績。為達到此兩層目的起見，本課程研究之單位乃問題，而非方法。在每項問題之中，選擇名著若干種，由其研究的成績，去追溯著者在研究時所用之方法。所選擇之名著并不偏於一種方法。如在家庭問題下所研究之名著有 Groves and Osburn 的 American Marriage and Family Relationships 以代表統計方法；有 Mover 的 Family Disorganization 以其可以代表個案方法；有 Calhoun 的 Social History of the American Family 以其可以代表歷史方法。各種方法之重要原理及技術，便于研究名著時指出。

社二〇三 社會調查 (全學年，六學分)
先修學程為社會研究法。

林頌河

此學程為實習工作，由教員指定範圍，規定調查方法與手續，指導學生從事實地調查，並整理調查資料。

社二二一 城市社會學 (上學期，三學分)
先修學程為社會學原理，

吳景超

研究在都市環境中之社會生活及組織之社會學。包括(一)都市社會學及其趨勢(二)都市社會之性質。(三)都市社會之構造。(四)都市社會之功能及其在特殊環境中所有之生活及活動。(五)都市社會所陶成之人群及狀態(六)都市社會之改善問題(七)都市化對於文明之影響

社二四鄉村社會學下學期，三學分，
先修學程為社會學原理

傅葆琛

研究農村生活及組織之原理。如(一)農村社會學之範圍及農村社會之研究。(二)農村社會之特點(三)農村生活之面面觀
1(如生物，經濟，社會，心理，文化等)(四)農村社會機關(五)農村問題，特別注意中國情形。(六)農村及中國農業文明之將來。

社三三一全學年六學分
先修學程為社會學原理家庭問題

研究家庭演化中各問題。包括現代家庭之普通問題，如性戀及婚姻對於家庭生活及組織之影響，併簡單討論中國家庭之主要問題。

(一)在空間時間上問題——以歷史為背景研究在各文化區域及各社會進化程度中之家庭及婚姻問題。(如婚姻及家庭之起源——亂婚，羣婚等)；訂婚方法；內婚及外婚制；家族制度之種類；母系及父權等；訂婚制度等(一夫一妻，一夫多妻與一妻多夫等制)；婚姻儀式之社會價值等問題

(二)現代家庭之普通問題：——社會情形對於家庭制度之影響；社會理論及批評對於家庭組織之影響；家庭制度崩壞問題(離婚，家庭不睦等)；生育節制問題；家庭制度之改良等。

(三)性及婚姻——在機械時代之戀愛及性問題；婦女解放，少年革命；求婚擇配；自由戀愛及伴侶結婚；其他與婚姻相關問題如失戀與自殺等。

(四)中國家庭之主要問題——家庭制度之改造問題；早婚；新婚；拜祖；婢妾；兒女教育及待遇；貞節，守寡；家庭禮儀；遺產；家庭關係；家庭組織及管理。估計現存制度之價值；中國家庭生活之傾向；家庭主義與個人主義及國家主義；家庭與社會；家庭複雜性與中國文化及文明進步等問題。

社二三五 中國勞工問題 一學期，每週三小時，三學分
先修學程為社會學原理或勞工問題

陳 達

本課根據於中國的事實與情形，討論工人生活，童工女工，失業，勞工團體（行會與工會），勞資衝突，勞資協調，與社會政策等。

社二三七
社二三八 人口問題 全學年，每週三小時，六學分，
先修學程為社會學原理

陳 達

本課主要內容如下：（一）人口學說。（二）人口問題量的討論，如生命統計，人口清查，人口增減等。（三）人口問題質的討論，如優生學，區別生育率，及生育節制等。（四）人口問題與國際關係，如食品與天然資源，移民，及戰爭等。（在民國二十三年以前，本課包括中國人口問題的討論）

社二四一 貧窮 上學期，每週三小時，三學分
先修學程為社會學原理

吳景超

先論貧窮的定義，次論社會各種窮人之狀況，及根本上處置此種窮人之方法。如貧農，貧工，低能，癡狂殘廢，衰老，孤兒，寡婦等問題，皆有所討論。末論院內救濟與院外救濟之原理。

社二五二 社會運動 一學期，每週三小時，三學分，
先修學程為社會學原理

陳 達

近世主要社會運動如婦女運動，勞工運動，共產主義，運動，和平運動等，擇要討論，以各種運動影響於社會演化為主體，並於可能範圍內，指出與我國社會的關係。

社二七一
社二七二 初民社會 全學年，六學分，
先修學程為普通人類學

史祿國

此課以「北通古斯族」為例，討論初民社會之簡章組織，以便與其他民族比較研究。內容如下：（一）北通古斯族之分類，包括歷史及在各民族中之地位。（二）由其經濟組織及物質文明，觀察該族如何應付環境之能力。（三）社會組織之研究——政治組織（宗法的），宗族，家庭，結婚，因性別及年齡之分定身分及效能；民族遺傳及文化之傳遞；法律及罪犯。

(四)心理複雜性——與他民族及人類之關係，多神主義，心理安定之地地，沙門教義，民族學。

社二八三 體質人類學 全學年每週四小時八學分
一八四 體質人類學 先修學程為普通人類學及解剖學

史祿國

本課的主要內容如下：(一)體質人類學的定義，範圍，方法，及名稱。(二)敘述方面如人體構造，骨骼及形態等，(三)生理方面如人體的發育。(四)心理方面(五)病理方面(六)生物方面，如遺傳選擇變異等(七)人種方面如人種單位，及文化的影響(八)比較方面，如哺乳動物，人種的分類，人的歷史(九)應用方面如優生學，犯罪學，教育學，社會選擇。

法學院各系學程一覽

六 法律學系

(教授)

燕樹棠(系主任)

(講師)

邵勳

(專任講師)

趙鳳喈

戴修瓚

王覲

張映南

法律學系概況

本校法學院於本學年添設法律學系先辦一二年級兩班三四年級逐年增設本學系之宗旨係對於應用及學理兩方面務求均衡之發展力避偏重之積習圖書設備因政治學系數年之工作法律書籍業已具有相當基礎本學系本學年圖書費合計普通特別兩項共一萬八千元已由圖書館陸續購置俟下學年開始時本學系圖書當可供普通參考之用

本系課程表

本系必修學程

第一學年

科目

民法總則

每週時數

三

學分

六

刑法總則	三	六
法院編制法	一	二
第二學年		
民法債編(總論)	三	六
民事訴訟法	四	八
刑法(分論)	三	六
行政法	三	六
第三學年		
憲法	三	六
民法債編(分論)	三	六
民法親屬	二	四
特種民事法(公司法及保險法)	三	六
刑事訴訟法	四	八
國際公法	四	八
第四學年		
民法繼承	一	二
特種民事法(票據法及海商法)	四	八

國際私法

法律哲學

中國法制史

監獄學

選修學程之範圍

第一及第二學年

社會學原理

經濟學概論

政治學概論

政治思想史

心理學概論

第三學年

羅馬法

破產法

社會心理學

經濟思想史

第四學年

二	三	二	二	三	三	三	三	三	二	二	二	二
四	六	四	四	六	六	六	六	六	四	四	四	四

犯罪學

三 六

勞工法及勞工問題

二 四

土地法及土地問題

二 四

法醫學

二 四

學程說明

民法總則

燕樹棠

本學程目的在授初學者以民法之基本觀念，分三部講述。第一部略述普通法律及民法之概念，作為緒論。第二部對於人，物，和權利三問題為分析之說明。第三部講述私權之變化而以法律行為為中心問題。教材以國民政府頒布之民法總則為主幹而採用外國法規和法理以說明之。

刑法總則

王 觀

一，刑法總則，係就構成犯罪之一般的要件，加以說明，並研究犯罪及刑罰之原理原則。
二，刑法總則，分緒論與本論二部，本論又分為犯罪論刑罰論二編。緒論中，說明（一），刑法之基礎觀念。（二），刑法之進化。（三），刑法學派。（四），刑法之意義。（五），刑法之效力。犯罪論中，說明（一），犯罪之主體客體行為。（二），犯罪構成要件。（三），共犯。（四），犯罪之單數與複數。（五），犯罪之種類以及犯罪之時與地。刑罰論中，說明（一），刑罰之觀念。（二），刑罰之適用。（三），刑罰之執行。（四），刑罰之消滅。

法院編製法

邵 勳

本學程分四部講述，一述法院之分類，紀機關之統系；二述法院之職員，明職司之分離；三述法院之權限，四述司法行

政之職務及監督，示司法之界線而不與司法行政混淆。

民法債編(總論)

趙鳳喈

本學程內容及系統，悉依現行民法第二編之規定。編首冠以緒論分述債之意義，性質，和內容。次為本論，按法典所定之次序，分為債之發生，債之標的，債之效力，債之主體，債之移轉，債之消滅等凡六章。其研究方法：自縱的方面說，凡論及法律術語和公例，則必上溯羅馬，下迄現代，作一窮源竟委之探討；自橫的方面說，關於條文之分析，則對於大陸立法例如德法瑞俄日等國之法條，無不悉行徵引作一比較批評之研究。此外關於學說及中外判例求皆隨時指陳，以資參證。至我國特有之習慣，無論其適合現代思潮與否，尤時加注意焉。

民法物權編

趙鳳喈

本學程之內容和系統，悉依現行民法第三編之規定。唯編首取物權法第一章作總論，敘述物權之性質，種類，和得喪變更之特則。其次仍依法典之順序，分為所有權，地上權，永佃權，地役權，抵押權，質權，典權，留置權，占有凡九章，分論各種物權之特色。至本編之研究方法，與債編同。

民事訴訟法

邵勳

本學程分九部講述。(一)總論，述本法之基礎觀念及民事訴訟之根本原則。(二)訴訟主體，述法院之職司與訴訟當事人之資格及當事人為訴訟行為之有效要件並多數當事人在訴訟上之權利義務。(三)訴訟客體，述何種權義始得為民事訴訟之訴訟客體並其客體有價可計者應如何計價。(四)訴訟費用，述訟費之負擔及裁判(五)訴訟程序，述當事人與法院之訴訟行為及當事人為訴訟行為之時期並其遲誤時期之效果。(六)第一審程序，述起訴，言詞辯論，調查證據，法院判決。(七)上訴審程序，述第二三審之審判職權與其抗告審之審理程序。(八)再審程序，述再審之審判程序。(九)特別訴訟程

序述督促程序，保全程序，公示催告程序，人事訴訟程序之審判職掌。

刑法分論

戴修瓚

本學程研究方法，先就我國刑法第二編分則之規定，概括的解釋，務使了解大義。然後引用我國新舊判決實例，具體的說明，俾得知所應用。刑法學理與社會實情，兩俱並重，求相吻合。並旁徵德意兩國刑法草案及其他立法例，比較研究，評論得失，期以闡明立法之精神。至講義編纂體例，分爲侵害個人法益之罪，侵害社會法益之罪，侵害國家法益之罪，三大部分。依類纂入。按次講述。

行政法

張映南

行政法全部，分爲總論與各論。總論爲一般行政之通性研究，對於各項法規，爲之貫通，求一嚴整的系統，加以抽象的說明，闡明其原理原則。各論則爲各種行政之特性的研究，對於各項法規，爲之劃分，得一井然的條理，加以具體的說明，應用其原理原則。總論分爲五編，第一編爲緒論，說明行政法之基礎的法則，第二編爲行政組織，第三編爲行政行爲，第四編爲公法人及物，第五編爲行政監督。各論分爲四編，第一編爲警察行政，第二編爲保育行政，第三編爲法政行政，第四編爲其他行政。全部皆以中國現行行政法規爲主，並援引各國行政法規以爲參考。

七 政治學系

(教授)

(講師)

(助教)

浦薛鳳(系主任)

程樹德

鄒文海

王化成

唐悅良

趙德潔

張奚若

專任講師

錢端升

柳哲銘

蕭公權

(壹) 總則

一，凡入本系肄業者，應按照本大學教務通則之規定，修滿一百三十二學分及畢業論文及格者，方得畢業。

二，本系學生應修滿之一百三十二學分，其分配如下：

甲，大學本科公同必修二十四學分；

乙，本系學程四十八學分(內必修學程三十六學分選修學程十二學分)；

丙，經濟歷史社會法律系學程三十六學分(內必修學程二十四學分選修學程十二學分)

丁，其他各系二十四學分(內必修學程十六學分選修學程八學分)。

(參閱附表壹及貳)

三，本系學生應按照年級及次序先後修習必修與選修之學程。選習本系或他系學程時，應受系中教師之指導，以專門下列數組之一為標準：如(一)普通政治學(二)政治制度(三)市政(四)國際法與國際關係及(五)政治思想等組。

四，本系學程除規定為必修者(有星號者)每年開班外，餘則或每年或每兩年開班，逐年酌定。

五，本系第四年級學生，應於上學期十月底以前，與本系系主任商定畢業論文題目。畢業

論文應於下學期五月十五日以前交進。

(貳) 本系課程表

第一學年

國文(大學一年級) 六學分

英文(大學一年級) 六學分

自然科學 八學分(或六學分)

政治學概論 六學分

經濟學概論 六學分

中國近百年史 六學分

第二學年

英文(大學二年級) 六學分

西洋近百年史 六學分

憲法 六學分

近代政治制度 六學分

法律原理 四學分

選習

第三學年

國際公法 八學分
 西洋政治思想史 六學分
 財政學 六學分
 第二外國語(第一年)八學分
 選習

第四學年

第二外國語(第二年)八學分
 選習

(參閱附表叁)

(叁) 課程附表

附表壹 本系課程之分配

第一類	大學本科公同必修學程	應	修	必	修	選	修
第二類	本系學程	二四	三六	二四			一二
第三類	歷史 經濟 法律及社會學四系學程	三六	二四	二四			一二
第四類	其他各系學程	二四	一六	一〇〇			八
	共三三三學分						三二

附表貳 各類必修課程

第一類	國文	英文(一年)	自然科學			
第二類	政治學概論	近代政治制度	法律原理	憲法	國際公法	西洋政治思想史
第三類	中國近百年史	西洋近百年史	經濟學概論	財政學		
第四類	第二外國語(二年)					

附表參 必修程年級分配

第一年級	國文(第一年)	英文(第一年)	政治學概論	經濟學概論	自然科學	中國近百年史
第二年級	英文(第二年)	憲法	法律原理	近代政治制度	西洋近百年史	
第三年級	國際公法	財政學	西洋政治思想史	第二外國語第一年		
第四年級	第二外國語(第二年)					

本系上項學程之規定自二十年度秋季始業實行。(該年度入校之一年級生或轉學生及本校之轉系生皆包括在內)。前此入校之本系舊生得依舊章辦理。(參閱十九年刊行之清華一覽 頁一三六至一四〇)

學程說明

本系於每學年開始時，得斟酌情形，指定自二〇一以上之某項學程，准許該年度本科三四年級生選習

★^政一〇〇二 政治學概論 每週三小時全學年六學分
本系一年級必修

浦薛鳳

本學程爲研究政治學之必修初步，求讀者認識基本的政治觀念，政治制度，政治現象，及政治勢力。內容包括政治學之範圍；國家之起原與性質；憲法之內容；政府之權能，組織與職務；代議與選舉之原則及制度等等。本學程以 Garner

“Political science and Government” 爲課本；此外有指讀單一份，詳載全年應讀之參考書。除小考外，須按期彙交讀書劄記

★ 政二二二 近代政治制度 每週三小時全學年六學分
本系二年級必修

錢端升

本學程範圍是近代各國的政治組織及習慣及其歷史上的背景。其中如英美法德瑞士等國，有較長久的歷史，就要較詳細的加以討論。我們的目的是想從討論近代國家個別的組織習慣及歷史之中，研究出所謂「政治制度」的概念與原則來。

政二二三 行政學原理 每週二小時全學年四學分
政二三四 行政學原理 每週二小時全學年四學分
選修

本學程說明政府行政之原理，不及各國之行政制度。惟闡述原理時，則必舉例以實之。

本年度不開班

政二三一 市政論 每週三小時全學年六學分
選修

柳哲銘

本學程討論各國市制度，市行政之綱要，及其問題，務使選修者對於市政原則，有相當之了解。然後進而研究吾國市政之沿革，目前之設施，將來之趨勢；並根據歷史背景，社會環境，及外國之經驗先例，對於吾國應興廢之事業，應解決之問題，加以仔細之觀察，求其適當之答案。本科大旨，要不外從學理之闡明，造實用之人材，以應時勢之需要而已。

政二三三 市行政 每週三小時全學年六學分
選修

柳哲銘

本學程內容包括：市行政組織，市治吏行政，城市設計，公共娛樂行政，自來水，路燈，警察行政，消防行政，市司法行政，犯罪處置方法，市公共衛生行政，市居住房屋問題，市教育行政，市交通行政，公用事業管理，市有市辦公用事業制度，市預算編製，市收入與支出，市公債問題，集中採辦制度，市會計制度，對於中國城市行政方法尤特別討論。

★ 政一五一 法學原理 每週二小時全學年四學分
本系二年級必修

燕樹棠

本學程爲法學入門。以有系統的方法，說明法學全體之原則要義，與夫範圍部類，及其相互關係之處。講述時徵舉例證，務求切合本國現行法律，及社會實際情形，藉收體用兼賅之效。

◆政一五三 憲法 每週三小時全年六學分
本系二年級必修

錢端升

本學程首論憲法的原理及國家的性質；次及人民的權利義務；復次詳論國家的職務及機關，機關的組織，以及各機關間相互的關係；末則討論集合國家的國體及憲法的修改。凡世界各重要國家的立憲制度，悉在比較之例，而中國的憲政發展史則尤被注意。

◆政一六一 國際公法 每週四小時全學年八學分
本系三年級必修

王化成

本學程研究國家相互間公認爲必須遵守之規則。總計分爲四部。第一部總論：述國際公法之定義，性質，歷史，及與國內法之關係；第二部，平時國際公法：述國家之產生，承認，消滅，繼承，及其基本權利與義務；條約之締結；使領之交換；國際爭議之解決等；第三部，戰時國際公法：述戰爭時，交戰國彼此間之關係及應守之規則；第四部，中立國際公法：述中立國家人民之權利義務。

政一七二 國際關係 每週二小時全學年四學分
選修

王化成

國際關係範圍甚廣。本學程側重現代問題。期於最短時間內，得一世界大事明確之認識。本課詳述歐戰以前帝國主義者相互間之競爭，與弱小民族之奮鬥；歐戰之起因與結果；及歐戰以後之種種問題，如和平，軍縮，賠款，戰債，經濟復興，民族自決，門戶開放，機會均等，門羅主義，治外法權，廢約運動，滿洲問題，等等。

◆政一七三 近代中國外交史 每週三小時全學年六學分本系一
年級必修（即代中國百年史）

蔣廷黻

本學程之目的，在敘述及分析中國加入世界國際系統之過程，以期了解中國今日之國際地位。所用書籍除普通中外關係

史之著作外，特別注重中國方面之外交史料。

政一八一 西洋政治思想史 每週三小時全學年六學分
本系三年級必修

張奚若

本學程講述歐洲自古至現代各重要政治思想家之政治學說及其在歷史上之影響，尤注重希臘及近代著名思想家如柏拉圖亞里士多德浩布斯洛克盧梭赫格爾及馬克斯等。教科書用 Gettell—History of Political Thought 另有西文參考書八十餘種，內半數為必讀。本學程僅限於本科第三或第四年級學生修習。

政二二二 政黨論 每週二小時下學期二學分
選修(以已會修習近代政治制度者為限)

浦薛鳳

本學程側重歷史，分析，比較，綜合的方法，研究：民治國家中政黨之所以由起，及形成政黨政治之各種基本勢力；政黨之重要功用，及其可能的與實際的流弊；歐美重要國家政黨之分野，組織，遞嬗，起伏，及其所抱持之主義與政策。政黨之理論與事實，制度與現象，兼顧並重。本學程重視讀書劄記及課堂討論。

政二二三 議會制度 每週二小時全學年四學分
選修

本年度不開班

本學程討論議會政體之由起，原則，性質，實施，及其與他種政體相異之點。略於制度之理論，側重制度之實際運用。

本年度不開班

政二二三 中國歷代政治制度 每週三小時下學期三學分
選修

本學程敘述自秦漢以迄明清中央與地方之重要政治制度。

政二五一 中國法制史 每週二小時全學年四學分
選修

程樹德

法制二字，廣義言之，所有一切典章制度均包括在內；斷非短時間所能卒業。茲依狹義解釋，分為三篇：首總論，次歷代律令，次歷代刑制。世界三大法系，英美長於公法，大陸長於私法，我國則長於刑法。中國之有漢律，猶西律之有羅

馬法也。故於漢律言之特詳；餘述其概略而已。所採用古籍，約百餘種；均註明出處，俾讀者易於檢查，故似簡而實詳。（重要參考為程樹德著九朝律考。）

政二五三 行政法 每週三小時全學年六學分
政二五四 行政法 選修

張映南

本學程講述行政法之原則與制度，依據吾國現行法規並參考歐美日本之條例。

政二六一 國際公法判例 每週二小時全學年四學分
政二六二 國際公法判例 選修（以已修習國際公法者為限）

王化成

本學程研究國際公法種種原則在實際上之應用。就世界法庭海牙國際仲裁法庭，以及歐美各國國家法庭之判例及意見書中，擇其重要而與國際法有關係者七八十件，詳細研究。觀察國際法庭與國內法庭對於國際法應用不同之處，法庭判決與仲裁結果根本區別所在等等。本課目重在各生自修與課堂討論。

本年度不開班

政二六三 國際私法 每週二小時全學年四學分
政二六四 國際私法 選修

燕樹棠

本學程講述國際私法之一般原則，現行之法律適用條例，國籍法，中外國籍法之衝突，中外國條約關於國際私法之特別訂定，以及其他涉外法規。歐陸英美所採主義之異同，普通學理與實際情形是否相應，均討論及之。

政二七五 國際聯盟 每週二小時上學期二學分
選修

王化成

國際聯盟之成立，可稱歐戰後國際間最重大事件。本課目追述國際聯盟產生以前之背景，大會，理事會及秘書廳之組織與工作。國際聯盟與世界法庭及國際勞工局之關係，國際聯盟自成立以來，對於維持世界和平消弭國際爭議之成績。尤其對於中日滿洲問題處理之經過均當詳加研究。

政二七七 外交程式 每週二小時全學年四學分選修
政二七八 外交程式（以已修國際公法者為限）

唐悅良

本學程兼重智識與經驗討論外交上慣用之儀節禮貌手續，程式等等。

政二八一 近代政治思潮 每週三小時全學年六學分
選修

浦薛鳳

本學程所研究之範圍，為自盧梭以迄最近。內容約分兩段：一就歷史程序詳論盧梭，美法革命及其反動，德國唯心派美國功利派等之政思。一就專題分類，敘述民治優劣，多元主權，族國主義，社會主義等最近政思之趨向。對於各家各派思想之背景與演化，及政治觀念與政治事實相互之關係尤特注重。

政二八三 當代西洋政治思想 每週三小時上學期三學分
選修

蕭公權

講述當代西洋較重要之各派政治思想，如法理學派，唯心論派，多元論派等等。

政二八五 西洋政治思想名著選讀 每週三小時全學年或一學期
六學分或三學分

張奚若

已曾讀過西洋政治思想史者方能選讀此項學程選修時須註明全學年或一學期(上下學期均可)不得更改。

政二九一 中國政治思想 每週三小時全學年六學分
選修

蕭公權

講述中國往昔之政論，尤注重先秦諸子及兩漢各家之學說。

政三〇一 專門選讀與研究 每項全學年六學分指導時間由指導師
分別訂定之本系研究所一年級必修

本系專任教授

本學程之目的，在使研究所一年級生各擇專門學科一項，在導師指助之下，作初步的切實工作，俾能進而作專題研究。

本學程之範圍，由各導師分別決定，但均以選讀原料書籍，定期作劄記(評論或報告)，及隨時應口試為準。本學程共分

三項：

政三〇一 公法(憲法或國際公法)專門選讀與研究 全學年
六學分

王化成

政三〇二 政治制度專門選讀與研究 全學年
六學分

錢端升

政三〇三 政治思想專門選讀與研究 全學年
六學分

張奚若

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 政治學系

政三一二 德國政治制度研究 每週二小時下學期二學分選修

錢端升

本學程專為已經習過近代政治制度而於德國政治制度有特殊興趣者而設。除了現行的制度及其實施而外，德國憲法發展之經過亦將予以相當的注意。閱讀德文的知識甚足為研習本學程者之助。

本年度不開班。

政三一四 不列顛帝國 每週兩小時下學期兩學分選修

錢端升

本學程敘述不列顛帝國演進之經過，制度之發展，及其對內對外之重要問題。

政三一九 近代政治制度專題研究 每週二小時全學年四學分選修

本學程在擇定題目為有系統之研究。於學年之始由學生與導師商定題目，並於指定時期報告討論工作之進行，學期終了時將研究所得作成論文交導師評閱。

本年度不開班。

政三五 英國憲法史 每週三小時上學期三學分選修

錢端升

本學程雖以英國的憲法史為範圍，但聯合王國其他部分的及不列顛帝國的憲法史之足以使英國憲法發生重大影響者，亦將為本學程所顧及。除了課本之外，選習者須閱讀多量專題的及分期的憲法史。

政三六二 條約論 每週二小時下學期二學分選修(須先修國際公法)

王化成

本學程首述條約之性質與種類；次述條約之如何締結，如何執行，如何解釋，以及如何告終；最後討論中國近年來修約問題。

政三七九 近代中國外交史專題研究 每週二小時全學年四學分選修(以已修外交史者為限)

蔣廷黻

本學程於每學年初約有十次講演討論：(一)中國外交史之學術現狀；(二)尚待解決之問題；(三)中外史料之概況。餘時由學生選題研究。

政三八一 柏拉圖政治哲學（西洋政治思想專家研究之一）

張奚若

每週二小時全學年四學分選修
（以已修西洋政治思想史者為限）

本學程研究柏拉圖關於政治及社會問題之三種最要著作：即共和國，政治家，及法律。如時間允許兼及其他與政治有關之對話。研究方法首重書中之精義，次及作者思想之系統，及各書在歷史上之影響。參考書中，Barker—Greek Politi-
a 1 Theory: Plato and His Predecessors. 以及 Neulshipp—Lectures On the Republic of Plato. 皆係必讀者。每學期作論文一篇。
（本學程與「盧梭政治哲學」一學程隔年輪流講授。）
本年度不開班

政三八三 盧梭政治哲學（西洋政治思想專家研究之二）

張奚若

每週二小時全學年四學分選修
（以已修西洋政治思想史者為限）

本學程研究範圍以「藝術與科學論」，「人類不平等論」，「政治經濟論」，「社會契約論」，「高西加憲法芻議」，「波蘭政治管見」等為中心。如時間允許，並及其他著作。參考書中以 Vaughan—The Political Writings of J. J. Rousseau. 為必讀。
每學期作論文一篇。（本學程與「柏拉圖政治哲學」一學程隔年輪流講授。）

政三八八 當代政治思想問題

蕭公權

每週三小時下學期三學分
選修
當代政治思想中之各問題擇要加以討論。選修此課者必須預修西洋政治思想史，近代政治思潮，或當代西洋政治思想。

政三八九 西洋政治思想專題研究

張奚若

每週二小時全學年四學分
選修
本學程專為本系研究生研究西洋政治思想特別問題而設。每學期之始，由教授提出專門問題若干種，由學生自由選定一種研究。每週或每兩週報告討論一次。每學期作論文一篇。
本年度不開班

政三九七 中國政治思想專題研究

蕭公權

每週兩小時全學年四學分
選修
國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 政治學系

此課爲訓練學生研究中國政治思想而設，研究題目每年臨時擬定。

注意

本系學生選課時應注意與政治學相關之他系學程，如民法，刑法，市財政學，城市衛生工程，政治地理，初民社會，中國社會史等。

政治學研究所細則

第一條 本系研究所第一年級研究生必須選修下列專門選讀與研究之一

(甲) 公法(憲法或國際公法)專門選讀與研究

(乙) 政治制度專門選讀與研究

(丙) 政治思想專門選讀與研究

上列各項學程均係全學年六學分

第二條 根據本大學研究院章程第十條本系研究所研究生必須得到一種外國文字(英文除外)考試及格證及格程度以等於

已曾修習該項文字三年而能讀譯流利爲準應試不及格者得於三月後補考一次『但至遲須於畢業前一年應試及格』

凡未得此項外國文字考試之及格證者不得參與畢業考試

第三條 根據本大學研究院章程第十一條本系研究所規定下列畢業考試之細則

(甲) 凡應畢業考試者必須選擇下列五項學程之三項爲其考試範圍

(子) 政治制度

(丑) 憲法與行政法

(寅) 國際公法及國際關係

(卯) 西洋政治思想

(辰) 市政

(乙) 凡應畢業考試者必須於考試日期三閱月前將所選學程三項呈報教務長由教務長商同本系系主任訂定考試日期與地點並於考試日期二星期前通知應試者

(丙) 凡應畢業考試得下等者得於六閱月後補考補考以兩次為限惟不得在同一學年內舉行凡應畢業考試不及格者其所著論文本系研究所概不接受審查

第四條 根據本大學研究院章程第十二條本系研究所規定下列畢業論文細則

(甲) 畢業論文之題目應由研究生先與研究導師商擬經本系系務會議決定之

(乙) 凡應畢業論文口試者必須於口試前兩星期將論文謄錄兩份送呈教務長

本細則自公佈之日施行

民國二十一年一月十六日公佈

八 經濟學系

(教授)

(講師)

(助教)

陳 總(系主任)在假

張 瑋

謝兆芬

蕭 蕙(代系主任)

麥健曾

羅鳳超

蔡可選

畢國箴

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 經濟學系

趙人儁

余肇池

黃憲儒

大學本科

(甲) 畢業年限及學分

凡以本系為主系之學生，應遵照本大學教務通則之規定，在校肄業四年；且除黨義，體育，及軍事訓練外，習畢一百三十二學分，方得畢業。

(乙) 必修學程

(一) 國文，第一年英文，經濟學概論。

(二) 大學普通物理，大學普通化學，大學普通生物，以上三學程，可任擇一。

(三) 第二年英文。

(四) 初級會計學，初級統計學，貨幣及銀行學。

(五) 論理學。

(六) 政治概論。

(七) 西洋通史，西洋十九世紀史，以上二學程，可任擇一。

(一)(二)兩項，須於第一學年內習完；(三)(四)兩項，須於第二學年內習完；(五)項，須於第一二兩學年內習完；(六)(七)兩項，須於第一二二三學年內習完。

(丙) 選修學程

(一) 除上列必修之本系學程外，凡以本系為主系之學生，應於本系各學程內，至少須再選習二十四學分。

(二) 除上列必修之各系學程外，凡以本系為主系之學生，應於政治，歷史，社會學，心理學，哲學諸系學程內，至少須再選習十二學分。

(丁) 選課指南

本系學生選課，須預得系主任之允許；除黨義，體育，及軍事訓練之學分外，每學期以十七學分為標準；至少應習十四學分，至多亦不得超過二十學分。

本系學程，共分為三類，按其程度之深淺，以號數誌別之：凡號數自一〇一至二〇〇者，為本科生學程，研究生非經系主任特別許可者，不得選習；號數自二〇一至三〇〇者，為本科生及研究生共同學程，除先修學程之限制外，本科生及研究生皆得隨意選修；號數自三〇一至四〇〇者，為研究生學程，除研究生，及成績特殊優美（前三年總平均，得一・〇七五，擬選學程之先修學程之成績，亦得一・〇七五），兼預得系主任之允許本科四年級生，得選修外，餘皆不得選修。

本系學程，除經濟學概論外，皆具有先修學程；未習畢先修學程者，不得選習其擬選之學程。各學程之先修學程，詳學程說明內。

學生選課，應先察自己志趣之所在，志趣既明，然後擇切要之學程選習之。本系學程繁

多，初學者每感選擇之困難。茲就本系及他系現有之學程，擬課程表數門，以為諸生之嚮導，學者可依其志趣之所在，擇一從之。

註(一) 以下各表，其功用僅限於嚮導，俾學生選課時有所遵循，並非指定必修之課程表。

註(二) 本系於表中所列各學程，不負開班或上課時間衝突之責任。

(一) 普通門(凡欲求普通經濟學識及訓練者可遵是表選課)

第一一年級	第二二年級	第三三年級	第四四年級
國文 六	第二年英文 六	歐洲經濟史 六	經濟思想史 六
第一年英文 六	初級會計學 六	高級會計學 六	財政學 六
經濟學概論 六	初級統計學 六	高級統計學 六	國際貿易與滙兌 六
政治學概論 六	貨幣銀行學 六	比較銀行制度 三	改造社會之經濟方策 四
論理學 六	西洋通史 八	鐵路經濟 三	經濟理論初步 三
自然科學 六至十	社會學原理 六	心理學引論 六	第二年第二外國語 八
共 三六至四十	共 三八	共 三八	共 三三

(二) 理論門(凡有志趣於經濟理論及學術研究者可遵是表選課)

第一一年級	第二二年級	第三三年級	第四四年級
國文 六	第二年英文 六	歐洲經濟史 六	經濟思想史 六
第一年英文 六	初級會計學 六	高級統計學 六	經濟理論初步 三
經濟學概論 六	初級統計學 六	財政學 六	改造社會之經濟方策 四
政治學概論 六	貨幣銀行學 六	西洋哲學史 六	西洋政治思想史 六
論理學 六	西洋通史 八	心理學概論 六	高等算學 八
自然科學 六至十	社會學原理 六	第一年第二外國語 八	第二年第二外國語 八
共 三六至四十	共 三八	共 三八	共 三五

(三) 財政門 (凡欲入政府行政機關服務者可遵是表選課)

第一一年級	第二二年級	第三三年級	第四四年級
國文 六	第二年英文 六	歐洲經濟史 六	經濟思想史 六
第一年英文 六	初級會計學 六	高級會計學 六	官廳會計學 三
經濟學概論 六	初級統計學 六	財政學 六	審計學 三
政治學概論 六	貨幣銀行學 六	比較銀行制度 三	中國財政史 四
論理學 六	西洋通史 八	鐵路經濟 三	都市財政學 三
			財政算學 三

自然科學 六至十 近代政治制度 六 社會學原理 六 租稅問題 三三
國際經濟政策 三三

第一年第二外國語 八 第二年第二外國語 八

共 三十六至四十 共 三八 共 三八 共 三六

(四) 銀行門 (凡欲入金融界服務者可遵是表選課)

第一一年級 第二二年級 第三三年級 第四四年級
學程學分 學程學分 學程學分 學程學分

國文 六 第二年英文 六 歐洲經濟史 六 經濟思想史 六

第一年英文 六 初級會計學 六 高級會計學 六 財政學 六

經濟學概論 六 初級統計學 六 高級統計學 六 審計學 三

政治學概論 六 貨幣銀行學 六 商業管理與組織 四 國際貿易與滙兌 六

論理學 六 西洋通史 八 心理學引論 六 比較銀行制度 三

自然科學 六至十 社會學原理 六 第一年第二外國語 八 財政算學 三
第二年第二外國語 八

共 三六至四十 共 三八 共 三六 共 三五

(五) 商業門 (凡志趣在會計及商業者可遵是表選課)

第一一年級 第二二年級 第三三年級 第四四年級
學程學分 學程學分 學程學分 學程學分

國文	六	第二年英文	六	歐洲經濟史	六	經濟思想史	六
第一年英文	六	初級會計學	六	高級會計學	六	成本會計	三
經濟學概論	六	初級統計學	六	財政學	六	審計學	三
政治學概論	六	貨幣銀行學	六	商業管理與組織	四	會計制度及程序	三
論理學	六	西洋通史	八	心理學引論	六	國際貿易與滙兌	六
自然科學	六至十	社會學原理	六	第一年第二外國語	八	財政算學	三
				公司理財	三	第二年第二外國語	八

共 三六至四十 共 三八 共 三六 共 三五

(六)統計門 (凡欲入統計機關服務或欲作高深統計研究者可選是表選課)

學	程	分	學	程	分	學	程	分	學	程	分
第一	年	級	第	二	年	第	三	年	第	四	年
國文	六		第二年英文	六		歐洲經濟史	六		經濟思想史	六	
第一年英文	六		初級會計學	六		高等統計學	六		財政學	六	
經濟學概論	六		初級統計學	六		比較銀行制度	三		財政算學	三	
政治學概論	六		貨幣銀行學	六		國際貿易與滙兌	六		微積分	八	
論理學	六		西洋通史	八		高級算學	八		第二年第二外國語	八	
自然科學	六至十		社會學原理	六		第一年第二外國語	八		哲學概論	四	

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 經濟學系 一〇九

共 三六至四十 共 三八 共 三七 共 三五

(七) 國際經濟門

(凡志趣在國際經濟問題或欲從事國際貿易者可選是表選課)

第一級	第二級	第三級	第四級
國文	國文	歐洲經濟史	經濟思想史
第一年英文	第二年英文	高級會計學	國際貿易及滙兌
經濟學概論	初級會計學	比較銀行制度	國際經濟政策
政治學概論	貨幣銀行學	西洋十九世紀史	改造社會之經濟方策四
論理學	西洋通史	國際公法	近代中國外交史
自然科學	近代政治制度	第一年第二外國語八	第二年第二外國語八
共 三六至四十	共 三八	共 三七	共 三五

(戊) 畢業論文

凡以本系為主系之學生，應於其第四學年內，撰作畢業論文一編，於是年學年考試終了時繳，呈本系審查，不及格者，不得畢業；其欲以繙譯代論文者，須先得系主任之許可，繳納時期，與論文同。

經濟學研究所

經濟研究所學生，應遵照本大學研究院章程，完畢左列項目，成績及格，方得畢業：

(甲)在本校研究院肄業至少三年。

(乙)第一學年，肄習系主任核准應習之學程十二至十八學分；第二學年，六至九學分；第三學年，六學分。

(丙)外國語文考試。

(丁)畢業考試。

(戊)畢業論文。

(己)論文考試。

茲將各項依次作簡略之說明：

(甲)畢業年限

研究所之目的，在培植學術研究人材，畢業年限之規定，與研究生實際畢業之早遲，無密切關係，本校定畢業期限為三年，此為最短之年限，研究生果能於三年內畢業否，純視其在大學本科所得之基礎，及在研究院工作之成績而定；規定之年限，決非可代表普通研究生畢業之年限。

(乙)選習學分

研究所學程之主要部分，為研究結果之畢業論文；選習學分之多寡尚屬次要。本校規定研究生應習之學分甚少，以便學者有充分時間作研究工作。

所擬研究問題性質之概略，然後與系主任磋商選課，務求三年所選習者，互相連貫，且於其

擬作之研究工作，有最大之輔助。

研究生入所後，若經系主任或指導研究之導師發現其缺乏應有之某項經濟學識時，得令其於應習之學分總數外，添習需要之學程，以補不足；是項補習學程所得學分，不得計入應習之學分內。

(丙)外國語文

研究生除英文外，至少應具有一第二外國語文看書之能力，其語文之種類，由研究生自擇之。惟除有特殊研究上之原因，經系主任及研究導師許可，研究生得選任何第二外國語文，應由德法二語文中選擇之。

研究生至遲須於計劃畢業之一年前，應考第二外國語文之考試。考試之日期無定，研究生任何時可得請求應考，惟須於考試前二星期，填其外國語文請考單，送系主任審核。考試用口試或筆試，由考試員決定之，及格標準，以能瀏覽該語文之普通經濟書籍爲度，考試員由系主任指定。

研究生外國語文考試不及格者，得補考二次；第三次仍不及格，不得再予補考，不得畢業。

(丁)畢業考試

研究生應商酌系主任，從早擇定一或二教師爲其研究導師，此項導師至遲應於第二學年下學期始業時擇定之，導師負指導該生撰作論文，預備畢業考試與畢業論文考試，及其他研

究工作之責任。

研究生至遲須於畢業六個月前，應考畢業考試，應考一個月前，應填具畢業考試請考單，經研究導師簽字，送交系主任核准，然後規定考試時期，考試用口試，時間約三小時，考試委員會，由學校臨時指定之。

每研究生於畢業考試時所考學科，爲一主科及二副科，三學科中，必包括經濟理論；其他二學科，由該生商同研究導師，於（一）會計及商業，（二）經濟統計，（三）貨幣銀行（四）財政，及（五）國際經濟五門中擇之。

畢業考試時，主科與副科同等重要，考試及格後，研究生於副科不再負責，至於主科，以其爲畢業論文所在之學科，論文考試時，該生仍須繼續負責，且應具有較深之知識。

學科乃一類經濟學識之概括名詞，非僅指本系所設之某學程，或某數同類之學程而言。本系未設之學程，其內容在其學科範圍內者，研究生於應考某學科時亦應知之。

（戊）畢業論文

畢業論文，爲研究生學程中最重要之工作，各生宜從早進行，至遲於第二學年終了時，擇定題目，經研究導師簽字，交存本系。論文繳入期，至遲在五月一日前，逾期繳入者，不得於是年畢業禮日畢業。

本系因限於人員及圖書設備，目下所有學科，能供研究生研究者，僅有六類。茲將各科名稱，及可負責指導研究之教師，列表如左，以備諸生之選擇：

(一) 經濟理論

蕭 蘧 陳 總 黃憲儒

(二) 會計及商業

余肇池 蔡可選 麥健曾

(三) 經濟統計

趙人儁 蔡可選

(四) 貨幣銀行

蔡可選 陳 總 趙人儁

(五) 財政

陳 總 黃憲儒 張 瑋

(六) 國際經濟

黃憲儒 蕭 蘧 蔡可選

此六項外，本系不負供給資料，及指導研究之責任。又此六項，每項之範圍甚廣，研究生選擇論文題目，應就本校圖書館，及平市各圖書館及學術機關具有之材料為限，研究貨幣銀行，財政，國際經濟，及商業類之問題以關於中國者為最宜。

(己) 論文考試

畢業論文，應先經研究導師認可，由系主任指定教授二人審查，如認為合格，再由論文考試委員會，舉行論文考試。考試時期，至早在繳入論文一個月後，研究生繳入論文時，可即填具論文考試請考單，送系主任審核。如論文合格，始行規定考試時期。

論文考試用口試，時間約三小時，考試委員會由學校指定之。考試範圍，論文與主科並重。

學程說明

講解經濟學之基本觀念及原理，簡論現代經濟組織及各項經濟問題，以期學者能明經濟變遷之要略，本學程為本系其他學程之先修學程，以本系為主系，或擬選本系其他學程者，須儘先選讀。

學年學程 每星期講演二小時討論一小時 六學分

先修學程 無

經一二 歐洲經濟史

畢國箴

泰西各國經濟制度之變遷，及其演化之因果，注重工業革命，及工業革命後之狀況。

學年學程 每星期三小時 六學分

先修學程 經濟學概論

經一三二 初級會計學

余慶池

本學程為經濟系基本課程之一，目的在使學者對複式記載的原理，法則，切實了解，於資產負債表，與損益計算表的功用，編製，及二者相互之關係，尤注意討論。實習工作頗多，期建立一強固之基礎。

學年學程 每星期講演二小時實驗二小時 六學分

先修學程 經濟學概論

經一三三 初級統計學

蔡可選

分演講與試驗兩種，包括統計略史，材料之搜集，分類，與製表方法，統計事實用繪圖之表釋，次數之分配，各種均數之計算，與其價值，差異量數之意義，算法，及解釋，指數之編製，相關論之意義與計算，時間統計之分析，及機率之推算。

學年學程 每星期講演二小時實驗二小時 六學分

先修學程 經濟學概論

經一三七 財政算學

趙人儵

證券本息，借貸本息之計算，各項證券發行之方法；盈，虧，折舊之算學原理等，有餘暇，兼及人壽保險之算學基礎。

學期學程 每星期三小時 三學分

先修學程 經濟學概論

經一四二 貨幣銀行學

蔡可選

第一學期，專授貨幣之意義，起源，效用，鼓鑄，流通原則，價值，金屬與非金屬本位之種類，與國內幣制之現狀及改革。第二期，專授銀行理論與實際；包括銀行之組織，法規，信用，與票據；各項業務之解釋，商業銀行與其他銀行之關係等。

學年學程 每星期三小時 六學分

先修學程 經濟學概論

經一六七 商業組織與管理

麥健曾

本學程分爲二期：前期討論商業之起源與演進，企業之種類與發展，商業內部之組織，資本之擴充，股票之發售，票據交換之情形，以及各種商業信用之實況；後期則專論商業管理之方法，商業所佔之地點，設施，勞工，原料，出品，發售，勞工之時間，動作，與各種酬應之方法，科學管理之法則，器具之分類，人工之監察，與商業循環論。

學年學程 每星期二小時 四學分

先修學程 經濟學概論

經一八一 財政學

黃憲儒

研究財政學原理，及人民對於政府財政上之關係；推論人民納稅之用意，公共經費之目的，公共收支之種類，公營事業之設施，公共信用之運用，財務管理之制度，並述最近各國財政方針之變遷，及中央與地方財政之劃分。

學年學程 每星期三小時 六學分

先修學程 經濟學概論

經二〇一 經濟理論初步

陳總

本學程根據學生於經濟學概論內已得之價值及分配理論知識，進一步作較深之探求，其主旨不在研究各經濟學派之意見，而在使學者於經濟理論內容之分析，關係之複雜，爭執之焦點，解決之困難，及與實際經濟問題之影響，能有初步之認識，授課純用討論法，務求學生盡量發表意見，以自啟發其評判之能力，凡欲作較深之經濟研究，及入本校經濟研究所者，皆宜選習之。

學期學程 每星期三小時

先修學程 經濟學概論

廿一年至廿二年度不開班

經二〇五 經濟思想史

黃憲儒

本學程講述經濟思想之演進，佐以經濟史事實，以資說明，凡自希臘至現代之各主要經濟學派，均依年代或派別，循序討論之，使學者明瞭近代學說之背景。

學年學程 每星期三小時 六學分

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 經濟學系

先修學程 經濟學概論

經三三二 高級會計學

余肇池

研究會計學上較深之學理；如財產估價，無形資產，拆舊費計算與處理，關於股票債票之一切問題，損益問題，債權，債務，公積金，準備金等。下學期課程，偏重於成本會計，公司組合，公司清算，及各種報告表冊之分析。

學年學程 每星期講演二小時，實驗二小時 六學分

先修學程 經濟學概論 初級會計學

經三三三 成本會計學

余肇池

講授成本會計之原理與法則。對於現世所公認之成本會計制度。一一分別研習。隨時討論工廠內部之管理，及分配工資之方法並附帶一較長及有系統之實習。

學期學程 每星期三小時 三學分

先修學程 經濟學概論 初級會計學 高級會計學

廿一年至廿二年度不開班

經三三五 審計學

余肇池

以資產負債表為中心，逐一講授各種科目之背境；並討論如何稽核其簿冊，查審其單據；同時搜集各處於查賬時，實際所發生之種種問題，充量介紹於學者，俾共同尋求其最良之答解。

學期學程 每星期三小時 三學分

先修學程 經濟學概論 初級會計學 高級會計學

經二二六會計制度及記賬程序

余肇池

會計學之根本原理有限，而其實際應用無窮，僅明其理而不達其用，不可為通才，本學程專注重於用的方面，先研究各種組織之特點，然後擬定一恰合情況之制度以介紹於學者，所取教材，多經實際調查而得，亦即現在所通行者。賬簿格式，印刷材料，隨時摘要携入課室，俾學生傳而觀之，以免空洞之弊。

學期學程 每星期三小時 三學分

先修學程 經濟學概論 初級會計學 高級會計學

經二二七官廳會計學

蔡可選

本學程分講演與練習，包括官廳會計科目之分類，收入與支出之分析，各樣賬簿之定立，款資之分類，記賬之程序，手續與方法，各項表冊單據之規式及製法，報告表之製造與保存，及政府之預算與決算等。

學期學程 每星期三小時 三學分

先修學程 經濟學概論 初級會計學 高級會計學

廿一年至廿二年度不開班

經二二八高級統計學

趙人儵

討論與分析自然與社會問題之共同統計方法，如衆數分配論，簡單與複數關係數論，機緣律與選擇問題，曲線解析等，以及實際統計上之引用，選此課者，除必要之練習外，應於教師指定問題中，擇作論文一篇。

學年學程 每星期三小時 六學分

先修學程 經濟學概論 初級統計學

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 經濟學系

經二四二 比較銀行制度

蔡可選

中央銀行概論；現行中央銀行制度；包括美之聯邦準備銀行，英蘭銀行，法蘭西，德意志等國銀行及加拿大之分支銀行制度，並與中國之現行制度作比較。

學期學程 每星期三小時 三學分

先修學程 經濟學概論 貨幣銀行學

廿一年至廿二年度不開班

經二五一 國外貿易與匯兌

蔡可選

本學程注重國外貿易與匯兌之實際方面。首先討論國際間貿易之原則，與簡單學理之說明；次論及國外貿易之定踐，輸出，輸入之手續與程序，報關及保險之辦法及責任銀行周轉國外貿易之手續；國外匯兌之原理，供求之要素，匯兌率之計算，票據之種類，式樣與用法，現金之輸送，國際匯兌市場之組織，中國國外匯兌，及世界金融之中心。

學年學程 每星期三小時 六學分

先修學程 經濟學概論 貨幣銀行學

經二五五 國際經濟政策

黃憲儒

本學程首述國際經濟政策之起源；次述各國對於保護工業，農業，商業，銷場，原料，航業，投資等所採之政策；末述經濟帝國主義之意義，及目前中國對外之經濟政策問題。

學期學程 每星期三小時 三學分

先修學程 經濟學概論

經二五七鐵路經濟

趙人儻

鐵路之性質，組織，管理，運輸與財務，鐵路與公衆之關係，公衆制裁等問題，注重本國鐵路定際情形，旁及歐美各國路政爲參考，

學期學程 每星期三小時 三學分

先修學程 經濟學概論

經二六二公司理財

余肇池

公司之組織與管理，收入之分配；資產集中與合併，及其影響競爭與獨佔等問題。

學期學程 每星期三小時 三學分

先修學程 經濟學概論

廿一年至廿二年度不開班

經二八二租稅問題

黃憲儒

本學程講述租稅在現代財政上之地位，「能力」說引起之問題，及租稅轉嫁與歸着；並討論土地稅，關稅，鹽稅，營業稅，貨物稅，所得稅，遺產稅等等問題，

學期學程 每星期三小時 三學分

先修學程 經濟學概論 財政學

經二八三都市財政學

黃憲儒

本學程講述都市財政之收支，產業估價，特別賦金，人事管理，都市公債，預算制度諸問題。

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 經濟學系

學期學程 每星期三小時 三學分

先修學程 經濟學概論 財政學

廿一年至廿二年度不開班

經二八七
一二八八 中國財政史

張璋

本學程論述中國歷代財政思想之變遷，財政制度之異同，及二者在演化程序上之關係，于秦以前朝代之思想及制度，尤為注重。

學年學程 每星期二小時 四學分

先修學程 經濟學概論 財政學

經二九一
一二九二 改造社會之經濟力策

陳總

本學程論述改革社會之各經濟方策；其主張所根據之理論，及其於現時經濟制度之指摘，皆詳論之。班中以討論為重，目的在啓發學生之評判力，使其能用科學之眼光，自決各方策之是否適用於中國。

學年學程 每星期二小時 四學分

先修學程 經濟學概論

廿一年至廿二年度不開班

經三〇〇
一三〇一 經濟理論

蕭遽

本學程之目的，在使學生於價值及分配理論現已達到之地位及各學派立場與意見之異同，得透徹之了解，始自穆勒，迄最近領袖學者，舉凡重要經濟理論作品，擇要選讀而討論之。不注重各學派歷史之演化，而注重各學派對同一理論上之

爭執，及結論之異同；於最近各學派之學說，尤特注意，本課日用討論法教授。

學年學程 每星期連堂討論二小時 六學分

先修學程 經濟學概論 經濟理論初步

經三三二 經濟統計

趙人儁

此學程專為有志於引用統計方法，研究經濟問題者而設；分人口，物價，勞工，金融，及商業等各種特殊統計問題及方法，每年講授一二種，務以精切為目的，選此課者，應於指定某種統計中，各認一問題，自行蒐集相當材料，着手分析，並隨時在講堂報告，共同討論。

學期學程 每星期三小時 三學分

先修學程 經濟學概論 初級統計學 高級統計學

廿一年至廿二年度不開班

經三四一 貨幣論與貨幣問題

趙人儁

貨幣價值論，貨幣制度，貨幣與國際匯兌之關係，貨幣與銀行制度之關係，貨幣價值之安定方法，注重討論及參考。

學年學程 每星期三小時 六學分

先修學程 經濟學概論 貨幣銀行學

經三四四 商業循環

趙人儁

商業循環之性質，現象，原因，及影響，統計方法之引用，商業預測之方法等，注重參考及討論。

學期學程 每星期三小時 三學分

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 經濟學系

先修學程 經濟學概論 貨幣銀行學 初級統計學 商業組織及管理

廿一年至二十二年度不開班

經三五二國際貿易理論

蕭 邁

比較成本國際貿易理論之基礎，內容，演化，及批評，與其他國際貿易理論派之創見，皆詳論之，本學程偏重理論，非於理論有特殊志趣，或擬研究國際貿易者，不必選讀。

學期學程 每星期三小時 三學分

先修學程 經濟學概論 貨幣銀行學 國際貿易與滙兌

廿一年至二十二年度不開班

經三九一經濟選讀

本系教師

本學程之功用有二：(一)研究生若感某項經濟學識，有所缺乏，而本系又未設立是項學程，或已設立而該生選修後，猶感造詣未深，不敷應用，皆可選習是學程以補充之；(二)研究生若於所擬研究問題之性質及關係等，尙無明瞭之認識，擬先作概括之探試，以決進行方針，可選習是學程，擇讀各家著作以作嚮導。本學程不上課，學分之多寡亦不定，選是學程者，應於註冊時，請定一教師擔任指導。凡學分之多寡，工作之分配，討論之次數，報告及考試之有無，皆由導師商同該生定之。已習畢一年之選讀者，第二年仍可選習，惟內容則不得與上年相同。選讀之範圍，不得超出「經濟研究所學程」所載明本系教師能負責指導之各學科。

學年學程 不上課 學分未定

先修學程 經濟學概論及其他由導師指定之學程

經三九九
一四〇〇 論文

本系教師

本學程無學分，時期長短不定，凡撰作論文之研究生，皆得於選課單上註選之，以表示其正在從事論文工作，關於論文之其他規定，參閱「經濟學研究所」。

理學院各系學程一覽

九 算學系

(教授)

態慶來(系主任)在假

胡坤陞

周鴻經

陳鴻遠

鄭之蕃(代系主任)

唐培經

孫 鏞

楊克純

本系大學本科課程表

(甲)必修學程共三十四學分

號數	學程	學分	應預習之學程	應於何學年修習
算一〇五	微積分(上)	四	高級算學	一
算一〇六	微積分(下)	四	同 右	一
算一六二	近世幾何	二	同 右	一
算一二一	微分方程式	三	微積分	二
算一二三	高等分析(上)	三	微分方程	二或三
算一二四	高等分析(下)	三	同 右	二或三
算一四一	高等代數(上)	三	高級算學	一或二

算一四二	高等代數(下)	三	同	右	一或二
算一六三	高等幾何(上)	三	微積分		二或三
算一六四	高等幾何(下)	三	同	右	二或三
算一八三	理論力學	三	微分方程		二或三

(乙)分組必修學程 本系學生應於下列每組中至少選習三學分

號	數	學程	學分	應預習之學程	應於何學年修習
二二二	一	分析函數	三	高等分析	三或四
二二三	一	橢圓函數	三	分析函數	四
二二三	二	函數論	三	同	四
二三四	一	微分方程式論	三	同	四
二四一	一	近世代數	三	高等代數	三或四
二四二	一	數論	三	同	三或四
二四三	一	不變量	三	同	三或四
二四四	一	羣論	三	同	四
二六一	一	射影幾何	三	高等幾何	三或四
二六二	一	非歐幾何	三	同	三或四
二六三	一	微分幾何	三	高等分析	三或四
二六四	一	代數曲線及曲面	三	高等幾何	三或四

(丙) 論文

三〇〇 論文 二 四

(丁) 選修學程

號 數 學 程 學分 應預習之學程 應於何年修習

一〇一 高級算學(上) 四 一

一〇二 高級算學(下) 四 一

一〇三 普通算學 三 一

一〇七 算學史 三 一

二八七 幾率 微積分 二或三

二八五 向量分析 同右 二或三

一六五 圖影幾何 一或二

一八一 初等天文 二

二八一 動 學 微分方程 二或三

二八三 天體力學 理論力學及高等分析 三或四

(戊) 於本系學程外必修學程

學 程 學分 應預習之學程 應於何學年修習

國 文 六

英文

六

一

第二外國語

六

一

哲學或邏輯

六或八

不定

大學普通物理

八或十

高中物理

一或二

政治學

經濟學

社會學

西洋通史

任擇一門

不定

本系研究所課程表

(甲) 必修學程

號數	學程	學分	應預習之學程
二二一	分析函數	三	高等分析
二二三	函數論	三	分析函數
二二四	微分方程式論	三	同右
二四一	近世代數	三	高等代數
二六三	微分幾何	三	高等分析

(乙) 選修學程

號數	學程	學分	應預習之學程
二二二	橢圓函數	三	分析函數
二四二	數論	三	高等代數
二四三	不變量	三	同右
二四四	羣論	三	同右
二六一	射影幾何	三	高等幾何
二六二	非歐幾何	三	同右
二六四	代數曲線及曲面	三	同右
三二一	變分學	三	高等分析
三二二	積分方程式		微分方程論
三二三	調和函數		分析函數
三二四	函數專論		分析函數及函數論
三二五	微分方程式專論		微分方程論
三二九	分析專題研究(一)	二	
三三〇	分析專題研究(二)	二	
三四一	代數數論	三	數論
三四二	Algebras and their Arithmetics	三	代數數論及羣論

三四九	代數專題研究(一)	二	
三五〇	代數專題研究(二)	二	
三六一	代數幾何		高等幾何
三六二	多元幾何		同 右
三六三	線幾何		射影幾何
三六四	形勢幾何	三	同 右
三六五	近代微分幾何(一)	三	微分幾何
三六六	近代微分幾何(二)	三	同 右
三六七	近代微分幾何(三)	三	同 右
三六八	近代微分幾何(四)	三	同 右
三六九	幾何專題研究(一)	二	
三七〇	幾何專題研究(二)	二	

學程說明

微積分

函數，極限與紀數，初等函數之紀數求法與致用，中值公式及無定式之價值，無窮小與微分，重要曲線之特性，無定積分之求法，定積分與其應用，無窮級數，泰氏公式及各種函數之展式，多元函數及偏紀數，尤拉氏公式及多元函數之泰氏公式，二次及三次重積分，線積分，微分方程大意。

近世幾何

三角形之各種性質，調和點列與線束，全四點形及全四線形之性質，圓之特性，兩圓及多圓之性質，極點與極線，對極法，反演法，重比與調和比，等幂點列及線束，極大極小問題。

高等代數

多項式特性，支分數，排列及組合，連分數，方程式論，對稱函數，行列式消去法，其他。

高等幾何

(平面部) 二次曲線，純位標，線位標及對性，中心，徑線，切線與正線，包線，叢率，極點及極線，曲線繪法，有理曲線。

(立體部) 空間之位標，平面與線，位標之變換，球面，錐面，二次曲面之類別，切面，二次曲面族，普通曲線與曲面。

微分方程式

初級線性方程式，初級非線性方程式，異解，幾何及物理上之應用，常係數線性方程式，全微分方程式，特別形狀方程式，用級數求積分法，二級方程式，幾何及物理上之應用，常微分方程組，初級偏微分方程式，特別二級及高級偏微分方程式。

理論力學

本學程現由物理學系開設。

近世代數

數陣，偶線性方式，線性方程組，二次方式，海爾米方式，對稱偶線性方式，海爾米偶綫性方式，線性變換論，不變因

子，基本除式，方式對，不變式。

高等分析

本學程係補微積分課之不足，為高等算學之基本，取材欲博，釋理欲精，於新近學理，亦每為致意，以引起學者深求之興趣，內容略如次：

無理數；集論述要；貫數及級數之通性。各種函數及其微分，隱函數存在定理，扎氏式，極大極小，變數之更替，黎曼氏積分。學說及原函數；面積之分析的定義及其求法，無定積分及超然積分之化簡，廣義積分；綫積分；由積分確定之函數，級數之積分。重積分及其應用；廣義重積分與面積分，三次重積分；體積分與格氏公式，士氏公式等。多次重積分。尤拉氏函數。變分法大意。無窮單級數與重級數；無窮乘積。一元與多元之幕級數；三角級數。

分析函數

本學程專論複元函數，採歌西氏學說，黎曼氏理亦附及之，內容如次：

複元函數通義，分析函數與調和函數之定義及其基本公式。各初等超然函數之討論。同形表示。虛限積分，外士特氏及達爾補氏公式，沿閉線之積分，歌氏積分，泰勒氏級數，柳微氏定理，洛昂氏級數，異點，殘量，各定理之致用。整函數，雙週期函數及橢圓函數述要。分析函數之拓展，代數函數及黎曼氏面。多元分析函數大意。

微分幾何

本學程以應用分析原理，作幾何學之研究為原則，內容略如下：

空間曲線，曲率與轉率，伏塞二氏公式及動稜，曲線一點附近之討論，曲面，曲面族及包面，曲面之方程式及曲經緯，曲面之基本式，正曲率，徑曲率，均曲率與總曲率，曲面上之曲線——幾近線，曲率線，零線，徑線，曲面上一點附近之

討論，克氏符號，曲面之基本方程式，高氏方程式，果氏方程式，曲面上之曲線系，相互曲線系，各種特別曲面，三正交曲面系，線幾何學，線林，曲面之正線林，線叢，多元微分幾何大意。

橢圓函數

本學程論述橢圓函數之基本學理並其在幾何，力學，熱學上之重要應用。維氏 Weierstrass 及扎氏 Jacobi 之學理均分別述及俾學者於二氏之符號均有認識於閱覽專著及雜誌不致過感困難，最後並述模函數大意。

微分方程式論

本學程總述微分方程式之基本理論，以補「微分方程式」學程之不足，而作進習「微分方程式專論」之預備，內容略為：
存在定理：計限法，遞近法，歐西氏及李卜喜慈氏法；一元連續羣大意及其於微分方程式之致用；線性方程式：週環係數方程式及果氏方程式，畢卡爾氏方程式；線性方程組，非線性方程式；積分曲線之異點，由微分方程式確定之函數，異解；偏微分方程式：二級偏微分方程式之歌西氏問題，二級線性方程式之分類，特殊方程式之討論，偏微分方程式，全微分方程式，偏微分方程組。

羣論

替換群，代數方程論，有法多面體之群及五次方程式，抽象群，（本學程為一年課程，大體材料悉遵以下二書）：

Dickson: Modern Algebraic Theories Burnside: The Theory of Finite Groups.)

函數論

本學程目的在講述近代分析上由集論產生之重要學理，於勒氏積分尤詳加討論，教材以 Townsend: Functions of Real Variables 為基本，而參以他書，內容大致如下：

集論，函數連續性與間斷性之討論，貝爾氏之分類，紀數之各特性，黎曼氏積分；勒貝克氏積分及其他積分定義。級數之新理論。

形勢幾何學 (Topology)

本學程乃研究形勢變換 (topological transformation) 羣的幾何學。初研究二元形勢幾何學，偏重幾何的方法；次研究多元形勢幾何學，偏重組合的方法，其內容略如下：

二元形勢幾何學：有窮叢與簇，簇上之綫，簇之尤拉數，可定向簇與不可定向簇之標準式，簇之連通數分類，基本定理，簇上之基本線組，疊簇，無窮簇與其標準式，無窮疊簇，彭加賽羣。

多元形勢幾何學：叢與環道，叢之數 Betti 與橈數，Betti 數與橈數之形勢不變性，彭加賽羣，簇之形勢不變性。

近代微分幾何

本學程專述近三十年來微分幾何學之新發展。內容包括威而旬斯克與福比尼 (Wilczynski and Fubini) 二氏之射影微分幾何列曼與非列曼幾何等。

十 物理學系

(教授)

(教員)

(助教)

葉企孫 (系主任)

沙玉彥

朱應詒

吳有訓

余瑞璜

薩本棟

蔣葆增

周培源

王謨顯

國立清華大學一覽

大學本科暨研究院學程一覽

物理學系

一三五

趙忠堯

選課規程

- (一) 以本系為主系之學生，至少須修本系學程五十學分，其中實驗學分須有十二，理論學分須有二十四。
- (二) 本系學生應選修之學程及其在各學年分配之份量，依各人之需要及趨向而定。入本系者應先與本系主任面商，以便擬定將來選修之程序。
- (三) 以本系為主系者，必修微積分，微分方程及大學普通化學。
- (四) 每實驗一次，約佔二小時至三小時，每星期一次，一學期完畢者，算一學分。
- (五) 凡大學普通物理之全年成績不及中等者，不得入物理學系。

學程說明

物一〇三 大學普通物理甲種

薩本棟 朱應詒 蔣葆增
余瑞璜 王謨顯

本學程目的在使學者了解物理學之基本觀念並發展其運用之本能，專供數學物理化學工程各學系之學生選修，每週演講討論四小時，實驗三小時。兩學期共十學分。

教科書：薩本棟著：大學普通物理學。

物一〇五 大學普通物理乙種

沙玉彥

本學程與學程(一〇三一—一〇四)相似，惟教材稍少，專供數學物理化學工程各學系以外之學生選修。每週演講討論三小時，實驗三小時，兩學期共八學分。

物二一 中級力學

周培源

本學程目的，在使學者了解力學中之基本原理，及其應用。習題爲本學程之重要部份。預修學程(一〇三一—一〇四)
每週演講討論三小時。上學期計三學分。

物二二三 力學

周培源

本學程用分析方法，表明動力學中各原理，兼注重習題。預修學程(一一一)及微積分。
每週演講討論三小時，兩學期共六學分。

教科書：Macmillan: Theoretical Mechanics

物二二 中級熱學

趙忠堯

本學程在使學者明瞭熱學之基本事實及原理。熱力學定律及分子運動論，亦作初步討論。對於分子物理如毛細管及內摩擦力諸現象，亦加以充分探討。本學程注重習題，以運用原理。習本學程者，須同時修學程(一二三)或(一五一—一五二)。
預修學程(一〇三一—一〇四)。

每週演講討論三小時。上學期三學分。

教科書：Edser: Heat for advanced Students

物二二三 中級熱學實驗

趙忠堯
沙玉彥

本學程特爲修選學程(一二二)而不擬習(一二七)者而設。所做實驗如溫度計之改正，比熱之測定，量熱器之應用及熱之工作當量等等。

每週實驗一次，三小時。上學期一學分

物一三五 熱力學

葉企孫

本學程討論熱力學之原理及其應用。預修學程(一二二)及微分方程。

每週演講討論三小時，上星期三學分。

教科書：Planck: A Treatise on Thermodynamics

物一二七 分子物理學及熱學實驗

葉企孫

本學程純係實驗性質。所做實驗如氣體溫度計，氣體之比熱測量，物質之傳熱係數，高溫度測量，燃燒熱及表面張力等等。本學程注重訓練學生手法，以備從事高深的實驗。

每星期實驗一次。上學期一學分。

物一三二 中級電磁學

趙忠堯

本學程用初等分析方法，闡明及運用靜電學及電磁學各基本原理。電磁學中各重要觀念之由來，及其相互之關係詳加討論之後，均佐以其度量方法之說明。習題為本學程之重要工作。凡修本學程者，須同時選習學程(一三四)或(一五一)一五二)預修學程(一〇三一—一〇四)。

每週演講討論三小時。下學期三學分

教科書：Page and Adams: Electricity and Magnetism.

物一三四 中級電磁學實驗

趙忠堯
朱應詒

本學程特為選修學程(一三二)而不擬選習學程(一三五)者而設，所做實驗為關於電磁學之基本度量。每週實驗一次，三小時，下學期一學分。

物一三五 電磁學

薩本棟
朱應詒

本學程對於理論及應用同時注重。在應用部分，從磁路入手而討論變更的電流各關係及各種電機之特性及運用方法。在理論方面，則根據Maxwell方程，討論電磁學與光學之較簡單的關係。預修學程(一三二)及微分方程。每週演講討論三小時，實驗一小時，上學期四學分。

教科書：Page and Adams: Electricity and Magnetism.

Daves: Electrical Engineering

物一三六 應用電學實驗

薩本棟

本學程專授各種直流及交流電機之試驗方法。所作之實驗包括：電機各部之電阻，並捲及複捲直流發電機之特性，並捲及串捲直流發電機之特性，直流電機之耗失及效率；交流電路；交流變壓器；三相變壓器接法及三相電功率量法；交流發電機之特性，交流瓦特計之校準；同步電動機之特性；多相感應電動機之特性等。預修學程(一三五)。每週討論一小時，實驗三小時。下學期一學分。

參考書：Daves: Electrical Engineering.

Bedell: D. C. and A. C. Manual

物一四二 中級光學

吳有訓

本學程討論幾何光學之原理應用，物理光學之干涉繞射極化諸現象及其解釋與度量。習題為本學程之重要工作。凡習本學程者須同時選修學程(一四四)或(一五一—一五二)預修學程(一〇三一—一〇四)及微積分。每週演講討論三小時，下學期三學分。

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 物理學系

教科書：Houston: Licht.

Taylor: Manual of Optics.

物一四四 中級光學實驗

吳有訓
沙玉彥

本學程特為選修學程(一四二)而不擬選修學程(一四六)者而設。所做實驗為關於光之基本度量。

每週實驗一次，三小時下學期一學分。

物一四六 光學

吳有訓
沙玉彥

本學程先對於干涉及繞射諸現象，作精密的探討。次述光之電磁論及其對於光學問題之應用。預修學程(一四二)及(一三五)

每週演講討論三小時，實驗三小時。下學期四學分。

教科書：Houston: Licht.

Taylor: Manual of Optics

物一五一 中級物理實驗

沙玉彥
趙忠堯
吳有訓

本學程純係實驗性質。內容包括力學，分子物理學，熱學電磁學及光學之基本實驗。凡選本學程者須同時修學程(一一)(一二)(一三)(一四)

每週實驗一次三小時。兩學期共二學分。

物二〇一 理論物理學引論

周培源

本學程對於位論水力學 Fourier 級數及波動論等作初步的討論，並略述向量分析及其應用。預備學程(一一)(一二)(一三)(一四)及

微分方程。

每週演講討論三小時。全年六學分。

物二三一 分子運動之物質論

本學程討論氣體之分子運動論，兼及固體之分子運動論。預修學程(一二五)。

每週演講討論三小時。全年六學分。

教科書：Loeb. Kinetic Theory of Gases

葉企孫

物二三二 無線電學

本學程可分為二部。第一部在闡明分析各種電路所用之法則，並推求電流在各電路中振動時之情形。對於電磁波之傳播，反射及屈折各現象，亦詳加討論。第二部首述各式真空管之構造及特性，次對於真空管用作整流器，放大器，振動器，調波器及探波器等接法及原理作詳細之考究。預修學程(一二五)。

每週演講討論三小時，實驗三小時。兩學期共八學分。

教科書：Morecroft: Principles of Radio Communication.

薩本棟
蔣葆增

物二五二 高級物理實驗

本學程注重做物理學上各種重要實驗或舉行簡單的初步物理研究。選習者須先得教授同意。每週實驗次數及學分數臨時酌定。

本系各教授

物二六一 近代物理學

本學程教材注重于近三十年來物理學界對於電子及量子之實驗研究及其所得結果之解釋，使學者對於當代之原子結構

吳有訓

論得窺門徑。預修學程(一三二)(一四二)。

每週演講討論三小時，兩學期共六學分。

教科書：Crowther: Ions Electrons & Ionizing Radiations.

Richmeyer: Modern Physics.

物二六三
二六四 近代物理學實驗

吳有訓
余瑞璜

本學程與(二六一—二六二)相輔而行。所做之實驗如電子之 e - m 電子之電荷，光電效應， α β γ 諸射線之性質，X綫之性質等。

每週實驗一次，三小時。兩學期共二學分。

物二七一
二七二 理論物理專題自習

本系各教授

本學程在使學者對於一選定之理論物理專題，自行閱讀其有關之論文並詳細比較其結果，選習者須先得教授同意，學分數臨時酌定。

物二七三
二七四 物理學系四年級生討論會

物理學系。四年級生每星期集會一次，(兩小時)各人輪流講演由教授預先指定之專題。

每學期一學分

物三〇〇
三〇一 統計的力學

葉企孫

本學程討論統計的力學之原理及其在理論物理及理論化學上之應用。

每週講演討論三小時，每學期三學分。

物三一一 相對論

周培源

本學程內容包括張量分析，Riemann幾何，普通相對論，Einstein引力論，宇宙論及引力場與電磁場之一貫學說。
每週講演三小時全年六學分。

物三三一 短波無線電學

薩本棟

本學程次第討論短波無線電之傳播情形及其產生與接收方法。對於實驗技術，特加注意。
每週講演二小時，實驗六小時。一學期共四學分。

物三三二 真空管之應用

薩本棟

本學程討論真空管電路之設計，以應付實際需要，並注重各種由真空管結構而成之儀器之檢驗方法。以鑒別其優劣。時間及學分臨時酌定。

物三三三 電路分析

薩本棟

本學程根據Heaviside之算子微積法，以探討各種單相及多相電路之暫時及永久狀態。
每週講演三小時，一學期三學分，

物三三五
物三三六 電力學

周培源

本學程內容為向量分析，靜電學及磁學，位論，Maxwell及Lorentz電磁論，電子力學，動體光學，電之傳導論，磁論及狹義相對論。

每週講演三小時，全年六學分。

物三四一
物三四二 光譜及原子構造

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 物理學系

本學程在依據最近量子理論以解釋線譜及帶譜之結構，並詳細討論其與原子分子構造之關係。

每週講演三小時，全年六學分。

物三六一
一三六二 電子論

葉企孫

本學程目的，在用電子之性質及其運動，說明物體之各種性質。特別注重於光學現象，金屬論，隔電體論，磁性論及結晶論。

每週講演三小時，全年六學分

物三六三
一三六四 量子論

周培源

本學程為量子學引論，內容包括熱力平衡時之輻射定律，Planck量子論，物質比熱論，Bose-Einstein統計學，Fermi-Dirac統計學及其應用。

每週講演三小時，一學期三學分。

物三六五
一三六六 量子力學

趙忠堯

本學程在討論量子力學之演進，及最近 Schroedinger 與 Heisenberg 之理論。

每週講演三小時，全年六學分。

物三七一
一三七二 X線

吳有訓

本學程在討論X線之散射，反射，屈射，吸收諸現象及其與物質構造之關係。對於X線之發生，應用及線譜亦作詳盡之推究。

每週講演三小時，全年共六學分。

本學程討論鐳放射線之重要性質，及其對於原子核內核外各部之影響，以推測物質之構造。
每週講演三小時，一學期，三學分。

十一 化學系

(教授)

張子高(系主任)

高崇熙

黃子卿

薩本棟

李運華

(助教)

雷興翰

嚴仁蔭

蘇國楨

張為中

江世煦

本系學程表

第一年

學程	上學期學分	下學期學分	一學年學分
第一年英文	三	三	六
國文	三	三	六
普通化學甲	五	五	○
數學	四	四	八

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 化學系

第一年德文

四

四

八

總學分

一九

一九

三八

第二年

學程

上學期學分

下學期學分

一學年學分

定量分析甲

五

五

一〇

大學普通物理

四

四

八

微積分

三

三

六

第二年德文

四

四

八

社會科學

三

三

六

總學分

一九

一九

三八

第三年

學程

上學期學分

下學期學分

一學年學分

普通有機化學甲

六

六

一二

物理化學

三

三

六

物理化學實驗

三

三

六

選習

一五

一五

三〇

第四年

學程	上學期學分	下學期學分	一學年學分
有機分析	三	〇	三
工學化學	三	三	六
化學史	〇	一	一
化學問題研究	一	二	三
選習	六	七	一三
總學分	一三	一三	二六

本系學程說明

11001 普通化學及定性分析甲

張子高

本學程上學期為普通化學，下學期為定性分析，普通化學重視原則，原理及科學方法。……如原子論，分子論，溶液，游子論，平衡，及膠體物等等所包括之原則原理，皆證以主要試驗，佐以課堂討論，使學者之概念易趨明瞭，定性分析包括常見金屬原質及無機酸根，務使學者能作普通無機物之準確的定性分析。

選習此科以會習高中化學而有相當成績者為合格。

每週演講討論共三小時，試驗二次，每次三小時，二學期十學分。

教科書 McPherson & Henderson: A Course in General Chemistry (3rd Edition)

A. A. Noyes: Qualitative Chemical Analysis.
國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 化學系 一四七

化一〇三 普通化學及定性分析乙

李運華

本學程爲工學院學生及他選修普通化學學生而設內容與(化一〇一—一〇二)大致相同而注重之點略異。

每週演講討論共三小時，試驗二次，每次三小時，二學期十學分。

化一〇五
化一〇六 定量分析甲

高崇熙

本學程含有容量法，重量法，量氣法，比色法……藉此方法互異之實驗，以表明定量分析之普通原理，尤注意各種重要礦物之分析，期學者對於礦物有簡明之概念。

每週演講討論共二小時，試驗三次，每次三小時，二學期共十學分。

化學系二年級必修。

預學修程，普通化學及定性分析。

教科書 Direction—Mimeograph Sheets from various sources.

Reference—Treadwell and Hall: Analytical Chemistry, Vol. II.

化一〇七 定量分析乙

高崇熙

本學程內容較化一〇五—一〇六爲簡，然關於容量法重量法之普通原理及應用，亦加以透澈的討論及實習。

每週演講二小時，實驗二次，每次三小時，一學期四學分。各系選修。

預習學程，化一〇一—一〇二或化一〇三—一〇四。

化一〇九
化一一〇 普通有機化學甲

薩本鐵

教材：本學程所討論者，爲各類有機化合物之來源，製法，特性，及用途，並論及有機化學反應上之定律。

實驗：凡各類重要有機物之綜合及其作用，均作相當之試驗，單簡有機物之定性及定量分析，亦為本科內所必修。
每週共演講三小時，試驗八小時。二學期共十二分。

化學系三年級必修。預修學程，普通化學。

教科書 Cohen: Theoretical organic chemistry.

Adkins and Mc Elvain: Practice of Organic Chemistry.

化一一 普通有機化學乙

薩本鐵

本學程專為非化學系學生而設，性質與化一〇九—一一〇相同，但內容略簡耳。

每週演講三小時，實驗二次，每次三小時，一學期五學分。各系選修。預習學程，化一〇三—一〇四。

化一二三四 物理化學

黃子卿

本學程討論關於化學現象之定律及原理，以熱力學分子運動學說為根據，內容包括物質三態，稀溶液之通論及其熱力學的論解，同態及異態局體中之化學平衡，強弱導電液質之近世學說，等等，每一學說之討論，必重其論理上及數理上之演變，佐以習題，每週令學生解演之，實驗則以表明教課所及原理為宗。

每週演講討論共四小時，試驗二次，每次三小時，二學期共十二學分。

化學系三年級必修。

預修學程，定量分析，微積分，及普通大學物理。

教科書 German: Outlines of Theoretical Chemistry

Findlay: Practical Physical Chemistry

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 化學系

化一一五
工業化學

李運華

本學程以研究如何應用化學知識，及解決化學工業上各項問題為宗旨。故於化學，工程，及經濟三方面相提並重。此外時以習題表明化學工業計算之大要。

每週演講討論三小時，二學期共六學分。

預修學程，普通化學及有機化學。

教科書 Riegeli: Industrial Chemistry.

參考書 Rogers: Manual of Industrial Chemistry.

化一一七 有機定性分析

薩本鐵

本學程係研究有機物之檢定，在實驗進程中，學者須先從事于有機物之溶解性，分類反應，及山來物之製法等，繼以數種未知之單純化合物及混合物，逐一分析而檢定之。

每週講演一小時，實驗七小時，上學期三學分。

化學系四年級必修。

預修學程，普通有機化學，定量分析。

教科書 Kamn: Qualitative Organic Analysis

化一一八 化學史

張子高

本學程述化學思想發達之程序。包括上古，點金遺藥，燃素，及近世化學史；以及各著名化學家之傳記。每週演講討論一小時，一學期共一學分。

化學系四年級必修。

預修學程，普通化學，分析化學，及有機化學。

教科書 Moore: History of Chemistry

化二一九 化學問題研究

化學系同人

本學程以引起學者自動研究各種化學問題為宗旨。每人於入手研究以前，須在系中預先認定教授一人為導師。研究所得之結果，須作成論文，裝訂成冊。以一冊存於化學系，一冊存於圖書館，以為永久成績。

每週試驗二次，每次三小時，上學期一學分，下學期二學分。

預修學程，有機化學及理論化學。

化二〇二 稀有原質初步

高崇熙

本學程專論稀有原質及其化合物之製法性質及其用途，並討論稀有原質在週期律中與他原質之關係，尤注意於有關此項原質化學上之特別手續。

每週演講二小時，實驗二次，每次四小時，一學期四學分。

預習學程化一〇五—一〇六。

化二〇三 —二〇四 高等無機化學

高崇熙

本學程案照週期表之次第，將各類原質及其複雜化合物，作較深之研究。對於稀有原質及其化合物之變化及高等分析，以及近世化學進步之概況等，尤為注意。使學者得有充足的化學基礎。

每週演講討論二小時，實驗一次或二次，每次四小時，二學期共六學分或八學分。

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 化學系

化學系三四年級及他系選修。

預修學程，普通化學定量分析。

教科書：Caven & Lander: Systematic Inorganic Chemistry,

化二〇五
一〇六 高等無機分析

高崇熙

本學程為分析化學之繼續研究，包括較高深與較專門之定性定量化學及水，氣，燃料，並電化分析。

每週演講二次，試驗二次，每次四小時，二學期共八學分。

預習學程，化一〇五—一〇六。

參考書 Mimeograph Directions.

Treadwell and Hall: Analytical Chemistry Vol. II.

化二〇七 水之分析

高崇熙

本學程專為工學院學生而設，注重於飲水與下水兩方，並及鍋爐之水鏽分析。

每週演講一小時，實驗一次，三小時，一學期二學分。

預習學程，化一〇七。

教科書 American Public Health Association: Standard Methods of Water Analysis

化二〇九
一二〇 工業化學研究

李運華

本學程在利用化學原理，以解決本國工業化學上之實際問題。

每週實驗二次，每次四小時，一學年四學分。

預習學程。化二一五——一六或與化二一五——一六同習。

化三〇三 有機反應及實驗

高崇熙

本學程專講有機化合物對於養化作用，還原作用，氣族化作用，硝基化作用，硫酸化作用及凝縮作用（環狀物及雜環物）等之法則。

每週演講兩小時，實驗三次，每次四小時，上學期五學分。

化三〇七 高等有機化學一

薩本鐵

關於生物之重要有機化合物 (Organic Compounds of Biological Importance)

本學程專討論關於蛋白質，似脂肪，炭水化合物，維他命，內分泌等化學，並及其它有機化合物之有關於生物及生理者。每週演講兩小時，上學期二學分。

化三〇八 高等有機化學二

薩本鐵

有機氮化合物 (Organic Compounds of Nitrogen)

本學程專論含氮之有機化合物，作有系統之探討，注重於化合物之存在，綜合法，構造式，及關於物理上化學上及生物上一切反應等，而亞爾加洛特屬之化合物為本科重要部分之一，故亦列入教材節目之中。每週演講二小時上學期二學分。

化三〇九 高等有機化學三

薩本鐵

松烯類 (Terpenes)

本學程係講授芳香油類及有關於該類之各種化合物。

每週演講二小時，下學期二學分。

化三一〇 高等有機化學四

薩本鐵

煤膏染料 (Coal-Tar Dyes)

本學程內容係講授由煤膏分溜產物所成各類染料之化學並述及製取各類染料之中間物。

每週講演二小時，下學期二學分。

化三一七
一三一八 熱力學

黃子卿

本學程研究熱力學之原理，及其在化學與物理學上之應用。

每週演講二小時，一學年四學分。

化三一九
一三四〇 溶液論

黃子卿

本學程研究關於溶液之理論，其內容包括 Lewis 之「活動」學說及 Debye-Hückel 之強性電離質的理論。教材之選擇，年有變更，以達到關於最近發展之了解為目的。

每週演講二小時，一學年四學分。

十一 生物學系

(教授)

(專任講師)

(教員)

(助教)

陳 慎(系主任)

戴立生

戈定邦

容啟東

吳韞珍

汪振儒

李繼侗

杜增瑞

壽振瑛(合聘)

生物學系課程表

劉發煊
石磊

選修課程	第四年	第三年	第二年	第一年	動物學組必修學程	公共必修學程	植物學組必修學程
生一三八神經學 生二〇三鳥類學 生二〇四原生動物學	生一三三動物生理學 生一三二本地動物 生一三三本地動物 生一三五動物學研究 生一三六動物學研究	生一二五脊椎動物學 生一二六脊椎動物學 生一二七動物顯微法 生一二九體素學 生一三〇胚胎學	生一二二無脊椎動物學 生一二三比較解剖學	生一一〇二普通生物學	生一一〇一普通生物學	生一六二植物形態學 生一六一植物分類學 生一六三植物分類學 生一六四植物分類學	
生一三三神經學 生一三二鳥類學 生一三三原生動物學	生一〇八生物學史	生一〇六遺傳學實驗 生一〇三遺傳與演化	生一六五植物生理學 生一六六植物生理學 生一六七植物製片法 生一六八植物製片法 生一六九植物解剖學 生一七〇植物解剖學	生一六二植物形態學 生一六一植物分類學 生一六三植物分類學 生一六四植物分類學	生一〇一普通生物學	生一七二植物生態學 生一七三本地植物 生一七五植物學研究 生一七六植物學研究 生一七七經濟植物學 生一七八藻類學 生一七九禾本植物學 生一八〇禾本植物學	
生二〇二細胞學	生一〇八生物學史	生一〇六遺傳學實驗 生一〇三遺傳與演化	生一六五植物生理學 生一六六植物生理學 生一六七植物製片法 生一六八植物製片法 生一六九植物解剖學 生一七〇植物解剖學	生一六二植物形態學 生一六一植物分類學 生一六三植物分類學 生一六四植物分類學	生一〇一普通生物學	生一七二植物生態學 生一七三本地植物 生一七五植物學研究 生一七六植物學研究 生一七七經濟植物學 生一七八藻類學 生一七九禾本植物學 生一八〇禾本植物學	
生二〇四原生動物學	生一三三動物生理學 生一三二本地動物 生一三三本地動物 生一三五動物學研究 生一三六動物學研究	生一二五脊椎動物學 生一二六脊椎動物學 生一二七動物顯微法 生一二九體素學 生一三〇胚胎學	生一二二無脊椎動物學 生一二三比較解剖學	生一一〇二普通生物學	生一一〇一普通生物學	生一六二植物形態學 生一六一植物分類學 生一六三植物分類學 生一六四植物分類學	

附錄：動物學組學生應選習植物學組之植物形態學，植物生理學及植物分類學三學程。

植物學組學生應選習動物學組之無脊椎動物學，比較解剖學及脊椎動物學三學程。

本系學生除公共必修學程及本系必修學程外，必須選習大學普通化學，並於下列各學程中選習至少三十學分：德文，法文，有機化學，地質學，動物心理學，人類學，大學普通物理，普通算學，生物學系學程一二九，一三〇，一三一，一三二，一三三，一三四，一三八，一六九，一七〇，一七一，一七二，一七三，一七七，一七八。

本系學程說明

1生1002 普通生物學

李繼侗

本學程之內容為：(一)生物學基本原理，(二)植物學基本常識，(三)動物學基本常識，以上三部各佔全年時間三分之一。

每週講演二小時，實驗一次，全年六學分。

主要參考書 Woodruff—*Foundation of Biology*

Burlingame, Heath, Martin, Peirce,—*General Biology*

1生1003 遺傳與演化

陳植

本學程討論生物之變異，曼德爾遺傳律及其推廣，遺傳之物質基本，雌雄性之決定，演化論之證據，用進廢退論，天擇論，突變論

每週講演二小時，全年四學分。

預修 普通生物學

主要參考書 Sinnott and Dunn—Principles of Genetics

Morgan—Evolution and Genetics

生一〇六 遺傳學實驗

陳植

已選習遺傳學者可於此學程中練習生物統計學方法及培養果蠅作遺傳定理之試驗
每週實驗二小時，半年一學分。

生一〇八 生物學史

陳植

本學程之內容為生物學之起源，近代生物學發達之途徑，各生物學大家之事略，特別注意當代生物學之狀況與趨勢。
每週講演一小時，半年一學分。

主要參考書 Lucy—Biology and its Makers

生一二二 無脊椎動物學

戴立生

本學程之內容為無脊椎動物各綱代表之結構生理與胚胎發生，各綱之概況，各門與各綱之進化的關係。
每週講演二小時，實驗一次，全年六學分

預修 普通生物學

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 生物學系

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 生物學系

一五八

主要參考書 Parker and Haswell—Text book of Zoology Vol. I

生二三
二三四 比較解剖學

壽振黃

本學程專習各種脊椎動物所有各器官之比較，解剖，及其進化。

每週講演一小時，實驗三次，全年八學分。

預修 普通生物學

主要參考書 Walker—Biology of the Vertebrates

Kingsley—Comparative Anatomy of Vertebrates

Wilder—The History of the Human Body

實驗教程 Hyman—Laboratory Manual for Vertebrate Anatomy

Little and Kempton—Laboratory Manual for Comparative Anatomy

生二三
二六五 脊椎動物學

壽振黃

本學程討論各種脊椎動物之習性，生態，生活史，分類，分佈及其與人生之關係。

每週講演二小時，實驗一次，全年六學分。

預修 比較解剖學

主要參考書 Newman—Vertebrate Zoology

Parker and Haswell—A Textbook of Zoology Vol. II

Cambridge Natural History, Vols. VII—X

生二七 動物顯微法

戈定邦

本學程論及練習製造動物切片之普通原理及各種方法內容分(一)石蠟法(二)哥羅丁法(三)結水法(四)其他常用方法。每週講演一小時，實驗六小時，半年二學分。

主要參考書 Guyer—Animal Micrology

Lee—The microtomist's Vade-Mecum

生二九 體素學

戴立生

本學程論及細胞及其分裂，各組織及各器官之結構，實驗則為切片之觀察。每週講演二小時，實驗二次，半年四學分。

預修 比較解剖學

主要參考書 Schafer—Essentials of Histology

生三〇 胚胎學

壽振黃

本學程討論各種胚胎學原理，特別注重脊椎動物胚胎之發達，自生殖細胞起，至各部形體之發達止。晚近試驗胚胎學之成績，亦略涉及。

每週講演二次，實驗二次，半年四學分。

預修 比較解剖學

主要參考書 Kellicott—Outline of Chordate Development

Mc Ewen-Textbook of Vertebrate Embryology

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 生物學系

生一三一 動物生理學

陳植

本學程論及動物之營養，呼吸，循環，運動，感覺與反應，生殖，衰老。

每週講演二小時，實驗一次，全年六學分。

預修 無脊椎動物學，比較解剖學，體素學

主要參考書 Rogers—Text-book of Comparative Physiology

Howell—Text-book of Physiology

生一三三 本地動物

杜增瑞

本學程專習本地動物之採集，保存，分類，生態與分布。

每週實驗二次，全年四學分

預修 無脊椎動物學，脊椎動物學

生一三五 動物學研究

陳壽立
戴振黃
植

本學程由教授指導選定專題作一研究，藉以練習研究方法，其結果須作成畢業論文一篇。

生一三八 神經學

戈定邦

本學程討論神經系之形態及生理

每週講演兩次，實驗三小時，半年三學分。

主要參考書 Herrick—Introduction to Neurology

Laban—Neurology

生二六一 植物形態學

吳韞珍

本學程討論菌藻植物，苔蘚植物，蕨類植物及種子植物四門之外形及內部構造以及個體發育以使學生得知植物界中進化歷程的概略為目的

每週講演二小時，實驗三小時，全年六學分。

預修 普通生物學

教科書 Coulter Barnes & Cowels — Text-book of Botany Vol. I

Strasburger Text-book of Botany

生二六三 植物分類學

吳韞珍

本學程依 Engelm 氏分類法討論種子植物重要各科進化上之相互關係及其重要特徵。實驗材料以本國北部植物為主，以本地之野生及栽培植物作花型解剖；並使學生習用及練習製作檢索表。下學期實驗間以野外採集學生須自製標本若干種。每週講演一小時，實驗六小時，全年六學分。

預修 植物形態學

教科書 J. C. Liu Flowering Families in North China

A. M. Johnson Taxonomy of the Flowering Plants

生二六五 植物生理學

李繼侗

本學程講授植物生理上之重要原理，對於化學變化及應用物理原理之處，尤為注意，討論滲透作用，蒸散作用，無機養

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 生物學系

科之需要，光合作用，消化，運輸，呼吸作用，發酵作用，生長及運動諸問題。

每週講演二小時，實驗三小時，全年六學分。

預修 普通生物學及普通化學或物理

教科書 Couler, Barnes and Cowels—Text Book of Botany Vol. II

參考書 Raber—Principles of Plant Physiology

Palladin's—Plant Physiology edited by Livingston

Pierce—Physiology of Plants

Onslow—Plant Biochemistry

生一六七
一六八 植物製片法

本學程討論各種植物製片方法，注重方法之練習

每週實驗三小時，全年二學分。

生一六九
一七〇 植物解剖學

本學程討論植物細胞及重要組織之形態

每週講演一小時，實驗三小時，全年四學分。

預修 植物形態學

教科書 Eames & Moe Daniels—Introduction to plant Anatomy

參考書 Stevens—Plant Anatomy

容啟東

李繼侗

生一七二 植物生態學

李繼侗

本學程討論植物重要組織，對於環境之影響及植物羣落之成因及性質，並包含植物地理分佈。每週講演二小時，實驗一小時，全年六學分。

預修 植物生理學，植物分類學

教科書 Tansley—Practical Plant Ecology

參考書 Coulter, Barris & Cowe's—Text Book of Botany Vol. III

Schimper—Plant Geography on physiological Base

Warming—Oecology of Plants

生一七三 本地植物

吳韞珍

本學程專以野外採集壓製標本認識本地植物之種類為主，兼及製作檢查表，學生須壓製標本二百種。每週實驗九小時，半年三學分。

預修 植物分類學植物學

生一七五 植物學研究

吳韞珍
李繼侗

植物學組四年生須各選定一題，由教授指導，自行潛心研究，作成論文以表現其獨立研究之精神

生一七七 經濟植物學

吳韞珍

本學程將有用及栽培植物依科詳細討論其用途及分類，特徵，以本地之食用，木材，藥用，果木，觀賞植物等為主要教材。

每週講演二小時，實驗六小時，半年四學分

生一七八 藻類學

汪振儒

本學程之內容在討論藻類植物之形態，生理，生態，分類等問題，實驗則為辨識本地各種藻類植物尤注重野外實習。
每週講演一小時，實驗三小時，半年二學分。

預修 植物形態學

主要參考書 West and Fritsch: A Treatise on the British Freshwater Algae

Olmanns: Morphologie and Biologie der Algen

生二〇〇一 細胞學

陳植

本學程論及細胞之結構，原生質，細胞之分裂，生殖細胞及其形成，細胞與遺傳，細胞與發生。
每週講演一小時，實驗二次，全年六學分。

預修 體素學 胚胎學及遺傳學

主要參考書 Doncaster—Introduction to Cytology

Wilson—Cell in relation to development & Heredity

生二〇三 鳥類學

壽振黃

本學程討論鳥類之生態，鳥類之分布，鳥類之進化及其與人生之關係，特別注重本省鳥類之分類。
每週講演一小時，實驗六小時，半年三學分。

預修 脊椎動物學

生二〇四 原生動物學

戴立生

本學程討論原生動物之分類，形態，生活史及其他生物學上之問題，尤注意其對於人生之關係。每週講演二小時，實驗二次，半年四學分。

預修 無脊椎動物學

教科書 Calkins, Gary N. 1926. *Biology of the Protozoa*

Hegner, R. W. and Tallafiero, W. H. 1924. *Human Protozoology*.

生二〇六 禾本植物學

吳韞珍

本學程討論禾本科各派之進化相互關係及其特徵以及北部重要諸屬之分類，實驗以河北省禾本植物為材料，使學生得認識本地禾本植物，並熟識禾本科植物小穗之種種構造，以為研究是科之基礎。每週講演一小時，實驗三小時，半年二學分。

預修 植物分類學

教科書 Chase—*First book of grasses*

參考書 Hackel—*The True Grasses*

Hitchcock—*The Genera of Grasses of the United States.*

十三 心理學系

(教授)

(助教)

孫國華(系主任)

米景沅

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 心理學系

葉 馨

陳漢標

周先庚

總則

- 一，本系本科新生及轉學生，如未習高中物理，高中化學，或此兩科甄別試驗不及格者，須於第一年補習及格。
- 二，本系研究所新生及轉學生，如有本科學程未曾修習者，須於第一年酌量情形補修，但不給學分。

- 三，本科學生，除論文外，至少須修滿一百三十二學分，方得畢業。
- 四，研究所學生，除論文，口試，外國語外，須習滿二十四至三十三學分，方得畢業。
- 五，一學期中，每學程每星期無論實驗若干次，均以二小時為一學分。

學程分配

一，本科

(1) 各系共同必修學程，共二十四至三十學分。

國文

六學分

第一年

英文

六

第一年

自然科學(擇一)

第一年或第二年

物理學

十

化學 十

生物學 六

社會科學(擇一)

第一年或第二年

政治學 六

經濟學 六

社會學 六

歷史 八

(2) 各系共同必修學程，而不算在畢業總學分內者，共十六學分。

體育 八

軍事訓練 六

黨義 二

(3) 必修旁系學程，共五十學分。

(甲) 語文組學程，共二十二學分。

第二年英文

六學分

第一年及第二年德文(擇一)

十六

(乙) 理學院學程，共十六學分。(註)

(丙) 文法學院學程，共十二學分。(註)

(註)(乙)(丙)兩項必修學程之分配，由系主任商諸教授，視學生之志趣指導之。

(4) 自由選修學程，至多不得過二十四學分。

(5) 必修本系學程，共四十五學分。

心一〇二	心理學概論	三—三學分	第一年
心一〇三	初級實驗心理學	三—三	第一年
心一〇四	應用心理學	三—三	第一年
心一〇五	變態心理學	三	第二年
心一〇六	社會心理學	三	第二年
心一〇七	發展心理學	三—三	第二年
心一〇八	動物心理學	三—三	第二年
心一〇九	教育心理學	三	第三年
心一一〇	心理學史	三—三	第三年
心一一一	心理學史	三—三	第四年

(6) 選修本系學程，共十三學分。

心二〇一	高級實驗心理學(一)	二學分
心二〇二	高級實驗心理學(二)	二
心二〇三	高級實驗心理學(三)	二

心二〇二 心理學概論

孫國華
葉廉
周先庚

普通心理學在各方面所研究之事實與原理。根據標準實驗結果概論之。注意心理學與其他各科之關係，並其漸趨於專門分類之研究之背景。除為將來專攻心理學者之基礎外，對於其他各系學生，特別留意如何使其獲得心理研究之益處與興趣。

每週演講三小時 全年六學分

本系一年級必修

心二〇三 初級實驗心理學

孫國華
周先庚

心理學全體如普通，社會，兒童，變態，應用，教育，測驗，動物等各方面之實驗方法，擇其簡單而可代表者，在實驗室內或實驗室外練習之。

每週實驗六小時 全年六學分

本系一年級必修

心二〇五 應用心理學

周先庚

心理學對於日常個人生活活動，如學習，誦讀，工作，疲倦，睡眠，思想，感情，興趣，品性，人格，智力，個別與性別差異等各方面之應用。心理研究與職業，教育，工業，商業，醫藥，社會，政治，法律，經濟，語言，文學，藝術，歷史，宗教等各方面之關係。

每週演講三小時 全年六學分

本系二年級必修

預修學程：(心一〇一)(心一〇三)

心一〇七 變態心理學

葉 馨

藉常人之非常態行爲，及精神病者之變態行爲，說明心理的機能。非常及變態行爲之敘述。各大家如 Janet and Freud 等之學說及其得失。

每週演講三小時 上學期三學分

本系二年級必修

預修學程：(心一〇二)(心一〇三)(心一〇四)

心一〇八 社會心理學

葉 馨

人在社會的環境中之行爲。行爲之機體的基礎，環境的影響。人之稟賦與學得的能力，人格，人種，民族，階級；社會環境中人格之完成。同情，暗示，模倣，原理與概念之容受，集合行爲之組織，團體與羣衆的行爲。領袖之品德，社會適應與控制。

每週演講三小時 下學期三學分

本系二年級必修

預修學程：(心一〇二)(心一〇三)(心一〇四)

心一〇九 發展心理學

葉 馨

人的心理發展的事實與原理。第一學期：發展心理學之領域及方法，人的發展之性質及要點，人自種子至「發身期」之末尾所經歷之各階段。第二學期：成熟期，老年期，發展之通則。

每週演講三小時 全年六學分

本系三年級必修

預修學程：(心一〇二)(心一〇三)
(心一〇二)(心一〇四)

心一二二 動物心理學

各種動物行爲之比較的研究。講演要目：運動系統，反應種類，與行爲之變化。

每週演講三小時 全年六學分

本系三年級必修

預修學程：(心一〇二)(心一〇三)及生物學

心一二四 教育心理學

心理學在教育方面之應用，如本能，學習，訓育，心理測驗等。

每週演講三小時 下學期三學分

本系三年級必修

預修學程：(心一〇五)
(心一〇六)

心一二五 心理學史

心理學遲遲始離哲學而獨立之原因。心理學成爲實驗科學之背景。心理學獨立成爲實驗科學後之主要人物與問題，工作與供獻，主義與運動。各國心理學之比較，各科心理學之發展。

每週演講三小時 全年六學分

本系四年級必修

孫國華

周先庚

周先庚

預修學程：(心一〇〇二)(心一〇〇三)(心一〇〇四)外加本系學程三種

心二〇一 高級實驗心理學(一)誦讀實驗

周先庚

普通誦讀實驗之略史，方法，與結果。眼球運動之照像方法與原理，以及其與誦讀實驗之關係。速示，或慢示方法與誦讀實驗之關係。對於所有漢字誦讀各問題之實驗，歷史，方法與結果，則加以較詳細的敘述，批評，討論，與練習。

每週演講一小時實驗三小時 上學期二學分

本系三四年級及研究所選修

預修學程：(心一〇〇二)(心一〇〇三)(心一〇〇四)

心二〇二 高級實驗心理學(二)記憶與學習

周先庚

記憶與學習之主要的實驗結果，以學習打字，表證普通學習與記憶之程序，進行，與原則。注意成績之計算，學習曲線之繪畫，以及抄打付印論文稿件之方法。

每週演講一小時實驗三小時 下學期二學分

本系三四年級及研究所選修

預修學程：(心一〇〇二)(心一〇〇三)(心一〇〇四)

心二〇三 高級實驗心理學(三)動物實驗

孫國華

主要的實驗證明各種動物如蚯蚓，金魚，白鼠等之行爲。

每週演講一小時實驗三小時 上學期二學分

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 心理學系

本系四年級及研究所選修

預修學程：(心一一二)

心二〇五 變態心理學理論

往昔關於變態行為之概念，當今各大派之學說之比較研究與批評。

每週演講二小時 下學期二學分

本系三四年級及研究所選修

預修學程：(心一〇七)

心二〇六 廣告買賣心理學

心理學原理在廣告買賣方面之應用。心理學實驗方法如何增加廣告買賣之效率。

每週演講二小時 下學期二學分

本系三四年級及研究所選修

預修學程：(心一〇五)
(心一〇六)

心二〇七 理論心理學

各種心理學派，如組織派，機能派，完形派與行為派之理論，特別注重其來源，區別與重要。

每週演講二小時 上學期二學分

本系四年級及研究所選修

預修學程：(心一一五)
(心一一六)

葉 馨

周先庚

孫國華

心二〇九 心理問題

孫國華
葉慶
周先庚

普通實驗心理，應用心理，兒童心理，變態心理，社會心理，動物心理各方面之專題研究，或讀書，或實驗。注意尋覓問題，收集材料，或計劃實驗之訓練與報告。本科與研究所學生，可選之以應畢業論文之需要。

每週時間無定 全年二三六學分

本系四年級及研究所選修

心二一〇 『新意思』討論會

孫國華
葉慶
周先庚

每週星期四晚舉行。其目的除報告個人或他人之實驗研究外，特注意於各個人間之學術的互相激刺，互相鼓勵，而發生『新意思』。本科三年級以下學生得加入討論，但不給學分。

每週討論三小時 全年二學分

本系四年級及研究所選修

心三〇一 心理實驗設備

周先庚

心理實驗室之歷史，設計與設備。心理實驗儀器之需要，計劃，與製造。主要心理實驗儀器之表演，批評或改良。每週演講二小時 上學期二學分

本系研究所選修

預修學程：(心二〇一)或(心二〇二)

心三〇二 本能論

孫國華

本能之學說，分類與實驗的證明；主張環境者與主張本能者之爭論。

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 心理學系

每週演講二小時 下學期二學分

本系研究所選修

預修學程：(心二二二)

(一九三二—三三年開班，以後每間一年開班)

心三〇四 生理心理學

孫國華

行為之生理基礎，特別注重普夫路甫(Pavlov)，富蘭司(Franz)，萊士雷(Lewis)諸人之研究的結果。

每週演講二小時 下學期二學分

本系研究所選修

預修學程：(心二二二)

(一九三三—三四年開班，以後每間一年開班)

心三〇五 感情心理學

葉 麐

人類行為之感情方面。感情(Feeling)與情緒(Emotion)之區別，兩者間之關係；原始的情感與其變異，情緒之條件，原始的與複雜的情緒，情緒與別種相關現象及思想之關係，感情現象之病理等。

每週演講二小時 上學期二學分

本系研究所選修

預修學程：(心二〇二)(心二〇三)(心二〇四)外加本系學程三種

心三〇六 思想心理學

葉 麐

思想之心理的過程。思想之起源，記憶與聯想，抽象與概括，象徵與語言文字，判斷與推理等。

每週演講二小時 下學期二學分

本系研究所選修

預修學程：(心一〇〇二)(心一〇〇三)(心一〇〇四)外加本系學程三種

心三〇八 心理學觀點

周先庚

理論心理學之派別，需一貫的解釋。心理學派與心理學者之關係，可用心理學之普通概念，如個人差異，情緒，人格，等證明。心理學派別之多，由於各人觀點之不同。心理學派別之「格式塔」(Gestalt Psychology)，可由攝演電影為比喻，特別解釋之。

每週演講二小時 下學期二學分

本系研究所選修

預修學程：(心二〇七)

十四 地學系

(教授)

(講師)

(教員)

(助教)

袁復禮(系主任)

王謨

黃廈千

楊曾威

翁文灝(名譽教授)

黃玉蓉

高鈞德

孫雲鑄

馮景蘭

張鳴韶

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 地學系

歷史

本校之地理及地質功課在舊制清華學校時代曾列入課程不過當時所授只係中學程度民國十六至十七年間曾設礦物學及地質學為本校有大學地質課程之始民國十七年暑假後地理及地質課程漸多十八年秋地理學系正式成立努力發展氣象設備本系最新式之氣象台即於十九年春繪圖投標二十年春建築完竣是年本校二十週年紀念日正式開始工作於是本系氣象學方面之設備遂入于一新時代二十年夏因學生之需要地質課程逐漸增加寒假後添設礦物學地史學及地貌學廿一年秋添設岩石學及古生物學而地質課程遂有由附庸而獨立之象且地質及氣象方面之課程既多地理一名辭不足以概括全部課程遂更為地學系而於其中分設地質地理氣象三門此過去情形之大略也

現狀

本系成立迄今不過三年餘關於氣象方面之設備在國內大學中可屬卓出關於地質方面之設備已有鑛物岩石標本三千餘種尚有多種在採購中又自備磨石機一架製造岩石薄片極為便利關於圖書方面之設備則有講授用地圖二百餘幅地形圖一千餘幅美國地質調查所所出之地形圖四千餘幅地理及地質書籍截至廿一年十月止已登錄者西文書籍共一二六〇冊中文地理書籍之有價值者有杭州楊氏藏書中之浙江省全省各縣之府縣志一全份雜誌方面已購到者計有英國皇家地理學會出版之地理月刊 (Geographical Journal) 英國皇家氣象學會之氣象月報及美國之地理季刊 (Geographical Review) 各一全份此外尚擬陸續大批添購以供將來專題研究時參考之用總之本

系現正在積極建設中將來長期發展其成績當有可觀也

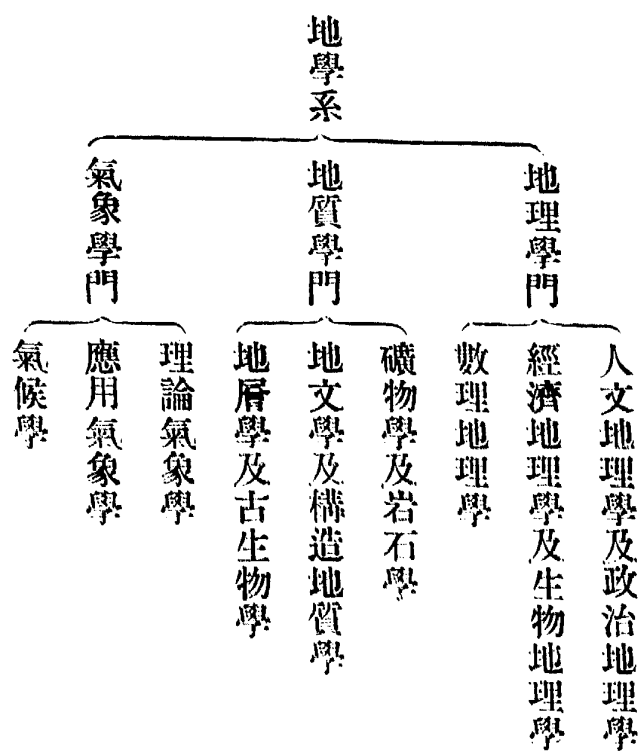
選課指南

地學爲一極概括之名辭就在已發達之門類而論大致可分爲地理學地質學及氣象學三大類故本系課理亦依此三類而分爲三門即地理門地質門氣象門是也

入地理學門者除本系科目外自然科學方面宜選習生物學社會科學方面宜習社會政治經濟人類各學

入地質學門者應注重自然科學之基本課目將來若注重礦物學岩石學及經濟地質學者對於物理學及化學皆須注意而物理化學及分析化學尤爲重要如注重地層學及古生物學者須有生物學之基本知識而動物比較解剖學無脊椎動物學有脊椎動物學植物形態學及植物分類學尤爲重要關於遺傳與演化之新結論亦應注意

入氣象學門者應以物理學爲基礎除普通物理學之外更應選習較高等之力學熱學電學及光學科學之分類因晚近科學之進步而愈精即以地學論雖分爲三門每門之中又可爲若干目茲表列於下以示一斑



地學課程如儘量發展本極廣泛今以四年期限內所能學習者提出講授之由上表可悉其分類方法于選課時易知所取舍矣

依本大學教務通則規定學生除黨義體育軍事訓練外須修足一百三十二學分及畢業論文及格者方得畢業茲規定本系學生須依左列辦法學習各種課程

一，大學共同必修學程十八學分

國文 六學分 英文 六學分

社會政治或經濟學 六學分

二、本系必修學程五十或五十二學分

此項必修學程又依門類而異茲分列如下

甲、地學系共同必修者八學分

地學通論 八

乙、地理學門必修者四十四學分

人生地理 四 經濟地理 六

氣候學 四 中國地理通論 四

氣象學 六 外國地理 十二

地圖學 四 地文學 四

丙、地質學門必修者四十四學分

地史學 六 地文學 四

構造地質及地質測量 六 礦物學 六

岩石學 六 古生物學 六

經濟地質 六 地形測量 四

丁、氣象學門必修者四十二學分

氣象學 六 氣象觀測 三

天氣預報 三 氣候學 四

人生地理 四 中國地理通論 四

理論氣象學 六 外國地理 十二

三，本系規定屬於必修他系學程三十六四十二或四十六學分
此項亦依門類而異茲分列如左

甲，全系共同必修者十六學分

第二外國語(德文，法文，日文)十六學分

乙，地理學門必修者二十學分

大學生物學 六學分

西洋通史 八學分

中國社會史(或中國通史) 六學分

丙，地質學門必修者二十六學分

大學普通物理 十學分

大學普通化學 八學分

微積分 八學分

丁，氣象學門必修三十學分

微積分 八學分

大學普通物理

十學分

中等物理

十二學分

以上三項(共同必修，本系必修，他系必修)共計一百〇六至一百一十或一百一十四餘二十六學分至廿二學分得任由本系或他系學程中選習之

前所開列課程之選習次第應依下表中所列係必修學程至於選修學程可按照學程說明並注意其先修學程與系中教師商議分配之

地理學門

第一 年 級	第二 年 級	第三 年 級	第 四 年 級
學程	學程	學程	學程
學分	學分	學分	學分
國文 六	人生地理 四	外國地理 六	外國地理 六
英文 六	地文學 四	經濟地理 六	氣候學 四
地學通論 八	氣象學 六	中國地理通論 四	中國地理專論 六
大學生物學 六	第二外國語 八	第二外國語 八	地圖學 四
西洋通史 八	選修學程 十二	中國通史 <small>或社 會史</small> 六	選修學程 十六
選修學程 六	選修學程 六	選修學程 六	選修學程 十六
共計 三四	共計 三四	共計 三六	共計 三六

地質學門

第一一年級	第二二年級	第三三年級	第四四年級
學程	學程	學程	學程
學分	學分	學分	學分
國文 六	鑛物學 六	岩石學 六	經濟地質 六
英文 六	地史學 六	地文學 四	古生物學 六
地學通論 八	地形測量 四	構造地質 三	選修學程 二四
普通化學 八	第二外國語 八	地質測量 三	
微積分 八	普通物理學 十	第二外國語 八	
		社會科學 六	
		選修學程 六	
共計 三六	共計 三四	共計 三六	共計 三六
氣象學門			
國文 六	氣象學 六	氣象觀測 天氣預報 六	氣候學 四
英文 六	人生地理 四	外國地理 六	外國地理 六
地學通論 八	中等物理 六	中國地理通論 四	理論氣象學 六
微積分 八	第二外國語 八	中等物理 六	選修學程 十八
普通物理 十	社會科學 六	第二外國語 八	
	選修學程 六	選修學程 六	

共計 三八 共計 三六 共計 三六 共計 三四

以上三表所列俱爲必修之學程此外聽各生就下列學程說明中自由選習但須得系主任及該科教授之同意應學微積分者亦可先習第一年高級算學

學程說明

下列各學程之前俱附有號數凡自一〇一—一九九爲大學本科之學程自二〇一—二九九爲本科與研究所共修之學程

地一〇二 地學通論

本學程爲本系一切地學課程之基礎其目的在使學生得一準確之宇宙觀故學程中闡明地學研究之方法解釋自然界各種現象與人類之關係如地球之起源地球在宇宙之位置地殼之成分及組織大氣現象地質作用地質構造地球歷史地形狀況生物進化等凡與地理地質氣象有關之各現象均大略論及爲本系各門必須先修之主要學程他系學生亦可選習

全年學程 本系一年級必修 每星期講演四小時 實習二小時 八學分

參考書：Salisbury, Barrows, and Tower: Elements of Geography

Tarr and Martin: College Physiography

Davis: Physical geography

Kiuer and Leighy: Introduction to Geography. Part I.

Pirson, Schuchert, Longwell, Foundations of geology.

地一〇三 人生地理

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 地學系

本學程目的在說明人生各種狀況與自然環境之關係及人類對於此種自然環境之適應方法對於人口生產交通移民等問題尤為注意並注重中國之例證

全年學程 本系地理門二年級必修 每週講演二小時 四學分

先修學程 地學通論

參考書：Huntington and Cushing: Principle of Human geography.

Vidal de la Blache: Human geography.

Brunhes: Human geography

Sample: Influence of geographic Environment.

地一〇五 經濟地理

闡明自然地理環境對於經濟之關係及世界各區域經濟發展之環境注重原理而舉最近之例以證明之

全年學程 本系地理學門二年級必修 每週講演三小時 六學分

先修學程 地學通論

參考書 Chisholm: Hand book of Commercial geography.

McFarlane: Economic geography

Smith: Industrial and Commercial geography

地一〇八 政治地理

政治單位之成立政治重心之位置政治問題之發生與地理環境有密切關係本門擇要研究而求其通例上半年敘述歐戰後世界

各國之疆土變更民族問題境界爭執下半年注重遠東之政治地理殖民地爭奪與勢力範圍之衝突太平洋與東北問題等除教本外注重課外讀物

全年學程 本系二，三，四，年級選修 每週講演二小時 四學分

先修學程 人生地理 經濟地理 政治學(或同時學習)

參考書：Bowman: New World

地二〇二 歷史地理

本學程分爲兩部上半部討論歷史與地理環境之關係自埃及巴比倫地中海沿岸直敘至新大陸之發現及移殖之爭奪下半部則以此項原理應用於中國敘述古代關中及黃河流域之發展漸及於長江珠江流域以及最近東北與南洋之殖民全部課程在時代爲經以地域爲緯注重氣候生產及交通之變遷對於民族遷徙文化經濟盛衰之關係

全年學程 本系地理門三四年級選修 每週講演二小時 四學分

先修學程 政治地理 中國通史 西洋通史

參考書：W. R. Kermack: Human Environment and Progress. The outline of world Historical Geography. 1927.

James Fairgrieve: Geography and world Power. 1927.

Febvre, Lucien: A Geographical Introduction to History. 1922.

地二二二 礦物學

本學程旨在使學生對礦物學之原理與應用得一基本的概念對於普通常見之礦物能依科學的方法予以認識內容分爲五部

(一)結晶學(二)物理的礦物學(三)化學的礦物學(四)礦物鑑定及吹管分析(五)礦物各論

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 地學系

全年學程 本系地質門一二年級必修 每週講演二小時 六學分
實習三小時

參考書：(1) Dana and Ford: Text-book of mineralogy

(2) Moses and Parsons: Crystallography, Mineralogy and Blowpipe analysis.

(3) Rogers: Study of Mineral and Rocks.

(4) Butler: Hand-book of mineralogy

(5) Kraus and hart : Mineralogy

(6) Lewis: Determinative Mineralogy 4th ed.

地一二三 岩石學

本學程講演方面先敘述造岩鑛物之性質及其鑑別之方法次述火成岩水成岩變質岩之成因特點及分類最後討論岩漿之起源凝結及分泌鑛物結晶之次第及光性鑛物學之基本原理實習方面上半年注重肉眼觀察下半年注重顯微鏡下之研究

全年學程 本系地質門二年級必修 每週講演實習各二小時 六學分

先修學程 礦物學 地學通論

參考書：(1) Kemp: Hand-book of Rocks.

(2) Harker: Petrology for Students.

(3) Luquer: Minerals in Rock Sections.

(4) Iddings: Igneous Rocks.

(5) Twenhofel: Treatise on Sedimentation.

(6) Leith and Mead: Metamorphic Geology.

(7) Grabau: Principles of Stratigraphy.

地二二二 結晶學及光性礦物學

本學程意在詳細解釋結晶的分類晶體之投影法及鑛物的光學性質為研究高等礦物學及岩石學之基礎實驗時注重各種礦物晶面的辨視及晶體投影的畫法及在顯微鏡下之結晶的性質偏光的變化單軸晶雙軸晶的區別

全年學程 本系地質門三四年級選修 每週講演一小時 實習二小時 四學分

先修學程 礦物學 普通物理

地二二三 高等岩石學

本學程趨重大地物理之理論講授地殼內岩石之組織地面上岩石之區域及種類之分佈以及岩石分泌之著名區域

全年學程 本系地質門四年級選修 每週講演二小時 實習二小時 六學分

先修學程 岩石學及構造地質學

參考書：Daly: Igneous Rocks and Their origin.

Tyrrell: The principle of Petrology.

Harker: Natural History of Igneous Rocks.

地二二二 中國地理通論

本學程先講中國之境界地形山脈水道交通氣候土壤礦產人口經濟而最後分論各自然區域之分類及其重要現象為研究中國

地理之基礎

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 地學系

全年學程 本系地理氣象門二年級必修 每週講演二小時 四學分

先修學程 地學通論

地二三
四 外國地理(一)

本學程講授各大洲地理區域之界限及其中之各種地理現象注重研究區域地理之方法至於關於地方誌的敘述備有名著選讀

由教授指導之本部分講授歐亞非三洲

先修學程 地學通論 人生地理 經濟地理

參考書 自編講義另有指定之參考書多種

地二二五
二二六 外國地理

本學程係繼續上學程講授北美南美澳三洲其教授法與前同目的在訓練學生利用已學之原理而為區域地理及地方誌的研究

以上兩學程分年輪授本系地理門及氣象門學生必修全部均須修完乃得畢業先修學程與前同

每週講演三小時 兩年共十二學分

地二二七
二二八 中國地理專論

將中國地理按自然區域分別研究每區域由教授節略敘述及指定若干主要參考圖書由學生閱讀作為割記

全年學程 本系地理門三 四年級必修 每週講演二小時 四學分
討論一小時

先修學程 中國地理通論

參考書：由教授臨時指定

地二三二
或二三二 地文學

本學程研究地形之分類地形之進化侵蝕作用演進之程序地質構造與地形之關係地形圖測製之原則及其讀法剖面之作法立體地形圖之應用並略舉中國之例證

半年學程 本系地理地質兩門二年級必修 每週講演實習共五小時 四學分

先修學程 地學通論

參考書：W. M. Davis: Geographical Essays.

E. de Martonne: Traite de Geographie Physique.

D. W.: Johnson Shore process and Shoreline Development

地一三四
三四
構造地質及地質測量

本學程先講各種構造之性質及成因次論其測量及計算方法最後略論造成地殼運動之原因實習時用圖解法測算地層之走向傾斜及厚度及地質圖讀法剖面圖製繪等等

全年學程 本系地質門三年級必修 每週講演實習共四小時 六學分

先修學程 地史學 地形測量

參考書：(1) Leith: Structural geology.

(2) B. Willis: Geologic Structures.

(3) Elles: The Study of geological maps

(4) Lahee: Field geology

(5) Geikie: Structural and Field Geology.

國立清華大學一覽 大學本科暨研究學程一覽 地學系

(6) Hayes: Field Geology.

地二三五
地二三六 地貌學

本學程意在講授地面上偉大地形之生成全世界之地理區域之探討注重課外選讀

全年學程 本系各門三四年級生選修 每星期講演兩小時 四學分

先修學程 地文學 構造地質

參考書：Suess: The Face of the Earth.

地二三一
地二三二 中國地質

本學程講授關於中國之地史地文地質構造火山作用礦產分佈等注重課外選讀尤注重地質與自然地理區域之關係

全年學程 本系地質門三四年級生必修 每週講演二小時 四學分

先修學程 地史學 地文學 構造地質 經濟地質

參考書：Richthofen: China

Willis and Blackwelder: Research in China

Grabau: Stratigraphy of China

地質調查所各種刊物

中央研究院地質研究所出版各種刊物

國內各地方地質調查所刊物

地二三三
地二三四 海洋學

本學程講授海洋之形態深度海流之變化海上之氣象海中之生物海水之成分等問題

半年學程 本系三四年級選修 每星期講演二小時 二學分

先修學程 地學通論 地文學 大學生物學

參考書：

地一四一
地一四二 氣象學

本學程述氣界中溫度壓力濕度風雲降水量等六種要素之變化測候儀器構造及應用並略涉氣象台之工作天氣預報水災及聲光電等之大要為研究氣象者之基本學程

全年學程 本系地理氣象兩門二年級必修 每週講演三小時 六學分

先修學程 地學通論

參考書：Geddes: Meteorology

Milham: Meteorology

地一四三 氣象觀測

本學程述氣象台測候所之組織及設備氣層中各種現象之觀測及記錄儀器之裝設及整理各種表格符號等之應用觀測紀錄之訂正及統計

半年學程 本系氣象門三年級必修 每週講演一小時 三學分
實習三

先修學程 氣象學

參考書：各國中央氣象機關所出之測候須知名目繁多不備列

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 地學系

地一四四 天氣預報

本學程述天氣預報之要素各種天氣圖之形式及其效用天氣圖之繪製及預報為實際從事氣象事業者不可不讀之學程

半年學程 本系氣象門三年級必修 每週 講演一小時 實習三小時 三學分

先修學程 氣象概測 氣象學

參考書：Bliss: Weather Forecasting

Shaw: Forecasting Weather.

Alger: Cyclone of the Far East

Neunham: Hurricanes and Tropicalexiting Storms.

Vishec: Tropical Cyclone of the Pacific

地一四五 氣候學

本學程根據氣象觀測之結果述氣候之種類分佈變化及其與人生之關係

全年學程 本系地理氣象門三年級必修每週講演二小時 四學分

先修學程： 氣象學

參考書：Ward: Climate.

地一四二 理論氣象學

本學程就氣象學中所述之諸要素進而以數理之原理解釋之使在理論上得一深切之認識

全年學程 本系氣象門三年級必修 每週講演三小時 六學分

先修學程 大學普通物理 微積分 氣象學 微分方程

中等物理各學程

地二四三 航空氣象學

本學程論述與航空有關之氣界情況及氣象學上原則在航空方面之運用

半年學程 本系氣象門三四年級選修 每週講演三小時

先修學程：普通氣象學

教科書：W. R. Gregg: Aeronautical Meteorology.

地二四四 農業氣象學

本學程論述天氣與農作物之關係

半年學程 本系三四年級選修 每週講演三小時

先修學程：普通氣象學

教科書：J. W. Smith: Agricultural meteorology.

地一五一 地形測量

本學程講授平面測量之原則及方法指南針經緯儀氣壓表水準儀平板儀等各種測量儀器之用法等高地形圖之測製及磁極角之確訂並作實地練習

全年學程 本系地質門二年級必修 每週講演二小時 實習三小時 四學分

教科書：Breed and Hosmer: Plane Surveying.

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 地學系

地一五三 地圖學及圖表學

本學程研究各種地圖之投影法與畫法注重實習繪圖最後則略述地理研究所用各種說明圖表之繪製法

全年學程 本系三年級選修 每週講演一小時 實習三小時 四學分

先修學程 地理學通論

參考書：Deetz and Adams: Elements of map Projection.

Karsen: Charts and Graphs.

地一五五 大地測量學

或一五六
本學程包含經緯度測量大三角測量磁極角及子午線測定等並作實習

半年學程 本系三四年級選修 每週講演實習共三小時 兩學分

參考書：Hosmer: Geodesy.

地一七一 地史學

本學程論述地球及其生物之進化標準化石之認識及重要地層之意義等對於本國之地史亦加以參考

全年學程 本系地質門二年級必修 每週講演二小時 實習二小時 六學分

先修學程 地學通論

參考書：Grabau: Text-book of Geology Vol. II.

Schuchert: Outlines of Historical Geology. Vol. II.

Grabau: Stratigraphy of China.

地一七三
古生物學

本學程講述化石之生成與其分類古代生物之進化並分論植物化石無脊椎動物化石與脊椎動物化石之種類尤注意能觀察及描寫其形體之演進

全年學程 本系地質門三四年級必修 每週講演各二小時 六學分
實習

先修學程 普通生物學 地史學

同時應修學程 動物比較解剖學或脊椎動物學或植物形體學

參考書：Wood：Invertebrate Paleontology

Shimer：Introduction to the Study of Fossils

Zittel：Text-book of Paleontology

地一七五
地一七六
中國標準化石

本學程在對於中國各時代地層中之標準化石與以詳細之研究以便研究地層學時得一充足之參考尤注重化石在各時代之分佈及其形態

全年學程 本系地質門三四年級選修 每週講演一小時實習六小時 六學分

先修學程 地史學 古生物學

地一八一
地一八二
經濟地質學

本學程講授各種有用礦物之產狀成因及分佈上半年講授非金屬礦產尤注重煤與石油下半年講授金屬礦床尤注重銅鐵金銀鋅鉛鎢銻等重要金屬至各種礦產之探採冶煉亦附帶論及

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 地學系

先修學程 普通地質學 鑛物學 岩石學 地史學

參考書：(1) Emmons : General Economic Geology.

(2) Emmons : Geology of Petroleum.

(3) Leith Economic Aspects of Geology

(4) Lindgren : Mineral Deposits.

(5) Ries : Economic Geology

(6) Spurr : Ore Magmas.

工學院各系學程一覽

十五 土木工程學系

(教授)

施嘉煬(系主任)

王裕光

張澤熙

蔡方蔭

陶葆楮

(專任講師)

張乙銘

(講師)

王豹文

楊源蔭

張鳴韶

張任

(助教)

夏墾白

沙玉清

陳永齡

王樹芳

周惠久

王德榮

土木工程範圍甚廣，包括測量構造鐵路道路水利及市政衛生諸項。本系課程目的，在先使學生得一充分的科學與工程之基本訓練，然後逐漸注重土木工程的專門學識。

一年級課程大半屬於自然科學方面，二年級則多係工程學的基本訓練，如測量，靜動力學，材料力學，熱機學及材料學等。三年級功課注重土木工程普通科目，如構造學，鐵路工程及給水工程等。至四年級，則分為「鐵路及道路工程」與「水利及衛生工程」兩組，學生得就其性之所好選修一組。

四年級關於構造學方面課程為土木工程學之必需者，列為兩組學生之必修科。此外對交通工程有特殊興趣者，可多選道路鐵路科目。對水利與市政偏向較重者，可多選水利及衛生工程科目。要以切合學生之興趣及適應服務社會時之需要為主旨。

一年級

上學期				下學期			
學程	上課時數	學分	先修學程	學程	上課時數	學分	先修學程
中101國文	3	3		中102國文	3	3	
外101英文	4	3		外102英文	4	3	
物103物理	7	5		物104物理	7	5	
算105微積分	4	4		算106微積分	4	4	
化103化學	7	4		化104化學	7	4	
機101工程畫	6	2		機102畫法幾何	6	2	
機118鍛鑄實習	3	1		機114製模實習	3	1	
總數	34	22		總數	34	22	

二年級

土111平面測量	6	2		土112高等測量	6	2	土111
土171工程地質學	3	3	化104	土114應用天文	2	2	土175
機119金工實習	3	1	機118	土142鐵路曲線及土工	4	3	土111
機131機件學	3	3	機114	機142熱機學	3	3	物104
機121靜動力學	4	4	物104	機122材料力學	4	4	算106
土175高等應用數學	3	3	算106	土125工程材料學	3	3	機121
經101經濟概論	3	3	算106	經102經濟概論	3	3	化104
總數	25	19		總數	25	20	機122*

二年級暑期測量實習五星期。

(一)土119.1地形及大地測量。

(二)土119.2水文測量。

(三)土119.3鐵路及道路定線實習。

先修學程土112, 土114

,, 土112

,, 土112, 土142

三年級

土120.1構造學(一)	3	3	機122	土120.2構造學(二)	3	3	土120.1
土131道路工程	3	3	土112	土120.4構造設計	6	2	土120.1
土143鐵路工程	3	3	土142	土122圬工及地基	3	3	土120.1
土151水力學	3	3	機122	土152水力實驗	3	1 1/2	土151
土161都市衛生及設計	3	3	機142	土162給水工程	3	3	土151
電107直流電機	3	3	機121	電108交流電機	3	3	電107
土126材料試驗	3	1 1/2	土112	電120電機實驗	3	1 1/2	電107
總數	21	19 1/2	物104	總數	24	17	電108*
			算106				
			土122				
			土126				

* 須與該科同時修習之學程

四年級		鐵路及道路組								
上學期				下學期						
學	程	上課時數	學分	先修學程	學	程	上課時數	學分	先修學程	
國立清華大學一覽	土124	鋼筋混凝土構造	3	3	土120.2	土124.2	鋼筋混凝土設計	6	2	土124
	土121	橋樑設計	6	2	{土120.2 土120.4	土174	工程估計及契約	2	2	{土123 土124
	土123	房屋建築學	3	3	{土122 土125	土134	道路材料試驗	3	1 1/2	{土131 土126
	土163	下水工程	3	3	土151	土144	鐵路設計	4	2	土143
	土133	道路設計	4	2	土131	土184	鐵路管理	4	3	經102
	土145	高等鐵路工程	3	3	土143	選修	8	8		
		選修	4	4		總數	27	18 1/2		
	總數	26	20							

四年級		水利及衛生組								
國立清華大學一覽	土124	鋼筋混凝土構造	3	3	土120.2	土124.2	鋼筋混凝土設計	6	2	土124
	土121	橋樑設計	6	2	{土120.2 土120.4	土174	工程估計及契約	2	2	{土123 土124
	土123	房屋建築學	3	3	{土122 土125	土154	水電工程	3	3	土153
	土163	下水工程	3	3	土151	土156	水工設計	6	2	{土151 土124
	土153	水文學	2	2	土151	土164	衛生工程設計	4	2	{土162 土163
	土155	河港工程	3	3	{土151 土153*	選修	8	8		
		選修	4	4		總數	29	19		
	總數	24	20							

四年級各組選修科

二〇一	土127	高等構造學	4	4	{土120.2 土120.4	土128	高等構造設計	6	2	{土121 土127
	土135	道路運輸	2	2	土131	土129	理論及應用彈性學	3	3	土127
	土165	水及下水分析	3	1 1/2	{土162 土163*	土146	養路工程	2	2	土143
	土180	專題研究	3	3		土158	高等水力實驗	4	2	土152
						土168	高等衛生工程	3	3	{土162 土163
						土166	衛生生物學	3	1 1/2	土161
						土172	應用地質學	3	3	土171
					土180	專題研究	3	3		

* 須與該科同時修習之學程

土木工程學系學程說明

土一二平面測量

張澤熙

本科教授普通測量儀器之用法及一切平面測量方法，實習包括測製一小區域之平面圖。

二年級上學期 每週六小時 二學分

教科書：Breed & Hosmer—Surveying Vol. I

土一二高等測量

張澤熙

本科注重訓練學生對於應用各種測量方法之判斷力，實習包括視距測量，平板測量，氣壓計用法，基線勘測法，三角測量法，精確經緯儀與水準儀之用法，及水流測量等。

二年級下學期 每週六小時 二學分

教科書：Breed & Hosmer—Surveying Vol. II

先修科：土一二平面測量，土一二高等應用數學

土二四應用天文

張澤熙

本科研究天體運行之原則，日月星辰位置之畫分，及各地時刻釐訂之標準，使學生對於勘測天體位置以推算球面位置各種方法有明確之了解。實習包括主要恆星之辨認與測算經線，緯線，方位線及時間等。

二年級下學期 每週二小時 二學分

教科書：Hosmer—Practical Astronomy

先修科：土一二平面測量，土一二高等應用數學

±二九·一 地形及大地測量，±二九·二 水文測量，±二九·三 鐵路及道路定綫實習 張澤熙

上列各科係暑期測量實習，教授範圍如下：

(一) 地形及大地測量部分包括測繪一大區域之地形圖，基線測量，大三角測量及天文測算等。

(二) 水文測量部分包括各種流量測量，深度測量，精確水準測量並氣象觀測等。

(三) 鐵路及道路定綫實習部分包括勘定一長約二哩之路線，勘測時分水準，經緯儀，地形，與橫斷面各組，輪流實測，將測定及計算結果繪製詳圖。

二年級暑期必修 時期共五星期

先修科：±二二高等測量，±二四應用天文，±二四鐵路曲線及土工

±二〇·一 構造學(一)，±二〇·二 構造學(二)

蔡方蔭

本科教授普通構造原理，包括反力與應力之分析及圖解法，飯樑橋，各式之屋頂與橋樑桁構，三鉸拱與翅橋，橋樑之旁架及接樺諸項，目的在訓練學生應用力學原理以分析較普通之各式構造。

三年級上學期及下學期 每週三小時 六學分

教科書：Sutherland & Bowman—Structural Theory

Tsai—Theory and Design of Plate Girders

參考書：Spofford—Theory of Structures

Swain—Stresses, Graphic Statics, and Masonry

先修科：機二材料力學

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 土木工程學系

二〇三

土二〇·四 構造設計

王裕光

凡選修本科之學生須設計一木料屋頂架及一鐵路半穿越式鋼板樑橋，此項設計須極完備，包括計算及繪製總圖細圖等。

三年級下學期 每週六小時 二學分

教科書：Jacoby & Davis—Timber Design and Construction

Urguhart & O'Rourke—Design of Steel Structures

先修科土120.1構造學(一)

土二二 橋樑設計

王裕光

選修本科諸生須設計一道路用穿越式桁構鋼橋及一電鍍鋼骨屋架，每種設計均須繪製總圖細圖及造具估計單等。

四年級上學期 每週六小時 二學分

教科書：Urguhart & O'Rourke—Design of steel Structures

Notes on Arc Welding

先修科：土120.2構造學(二)，土120.4構造設計

土二三 圬工及地基

蔡方蔭
王裕光

本科分圬工及地基二部，圬工部分包括各種材料之圬工，磚石拱，堤壩，抵土牆，橋座，橋墩，涵洞，煙囪等項，地基部分包括地上與水中之各式地基及最新土壤力學之原理與應用。

三年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：教員自編講義

Spalding, Hyde & Robinson—Masonry Structures

參考書：Jacob & Davis—Foundations of Bridges and Buildings

Swain—Stresses, Graphic Statics, and Masonry

先修科：土120.1 機造學(一)

土二三 房屋建築學

王裕光

本科之目的在使學生明瞭房屋之建築及結構原素，講授時將各式房屋之各部就其材料，造法，特質及採用，詳加分析。此外並用演講及繪圖方法，略授中西建築之形式等，使學生將來任工程師時對於建築師之觀點有同情之了解。

四年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Huntington—Building Construction

先修科：土122 坊工及地基，土125 工程材料學

土二四 鋼筋混凝土構造

王裕光

本科教授鋼筋混凝土構造之原理及實用，包括各種之樑柱，樓板，剛架，牆腳，柱腳等項並木模之構造與總圖詳圖之繪製方法。

四年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Sutherland & Clifford—Reinforced Concrete Design

參考書：Taylor, Thompson & Simulski—Concrete, Plain and Reinforced, Vols. 1 and 2

先修科：土125.2 構造學(二)

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 土木工程學系

二〇五

士二四·二 鋼筋混凝土設計

王裕光

本科在表明鋼筋混凝土理論在工程上之實用。學生須計畫普通房屋，抵土牆，樑板橋等建築物各一，並繪製其詳圖。其房屋設計部分包括各項構造之大樣，剛架或樑柱中應力之計算及各種樓板構造之經濟比較。

四年級下學期 每週六小時 · 二學分

教科書：Sutherland & Clifford-Reinforced Concrete Design

先修科：士二四鋼筋混凝土構造

士二五 工程材料學

王士倬

本科研究各種工程材料如鋼，鐵，合金，木材，磚瓦，砂礫洋灰及石灰石膏等粘合物之性質與應用，對於各項材料之製造，配合，試驗與比較尤為注意。

二年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：Mills & Hayward—Materials of Construction

先修科：化一〇七化學，機一〇三材料力學(同時修習)：

士二六 材料試驗

王士倬

本科試驗各種建築材料如木材，磚石，鋼鐵，洋灰及鋼筋混凝土等，以明各材料之特性及應用。

三年級上學期 每週三小時 一學分半

教科書：本系特編講義及Hart & Scofield—Laboratory Manual of Testing Materials.

先修科：士二五工程材料學

本科教授高等構造原理，包括構造之變形，贅餘及連續桁架，二鉸及無鉸拱，懸橋，旋橋，剛架，高樓之風應力，空間構架，及次應力諸項。講授採用分析，圖解，機械及其他最新方法。目的在與學生以澈底訓練，使其了解一切基本原理並能應用之以分析較複雜之各式構造。

四年級上學期 每週四小時 四學分

教科書：Sutherland & Bowman—Structural Theory

Tsai—Notes on Indeterminate Arches

參考書：Johnson, Bryan & Turneaure—Modern Framed Structures, Part II

Parcel & Maney—Statically Indeterminate Stresses

Pippard—Strain Energy Methods of Stress Analysis

Spofford—Theory of Structures

先修科：土120.2構造學(一)、土120.4構造設計

土二二八 高等構造設計

蔡方蔭

本科分爲二部：(一)設計—近世鋼鐵房屋，包括構架圖之繪製，柱荷載之計算，及樑柱之設計與詳圖等。(二)分析並設計數種「靜不定」式構造，如拱橋，懸橋，及連續橋等。二部中之計算及設計之步驟，均依照實際工作時所採用者。

四年級下學期 每週六小時 二學分

教科書：Voss & Varney—Architectural Construction, Vol. II, Book II, Steel Construction

Kunz—Design of Steel Bridges

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 土木工程學系

Sutherland & Clifford—Reinforced Concrete Design

先修科：土125橋樑設計，土127高等構造學

土129 理論及應用彈性學

蔡方蔭

本科授彈性學之數學理論及其應用。包括以下諸項之概要：應力與應變之分析（二量及三量）及數理彈性學之基本方程（方坐標及圓坐標），Mohr之應力圖解法，變形之彈性工作（包括虛工說最少工說及 R_1/R_2 之方法），撓曲之普通理論（包括非對稱之撓曲及聯合應力），各式之彈簧，立面及平面中之彎曲樑，非同形剖面之扭轉應力及Saint Venant之理論，厚牆之圓筒及球壳，管彎之應力，薄板之撓曲，各種結構物之穩定及振動，旋轉所生之應力，局部應力及應力之集中，近世強度理論及其應用等。目的在使學生明瞭各項之基本理論及其應用。

四年級下學期 每週三小時 三學分

參考書：Love—Mathematical Theory of Elasticity

Prescott—Applied Elasticity

Timoshenko & Lessells—Applied Elasticity

Timoshenko—Strength of Materials, Vol II

Case—Strength of Materials

Swain—Strength of Materials

Seely—Advanced Mechanics of Materials

Fuller & Johnston—Applied Mechanics, Vol. II

先修科：土 127 高等構造學

土 131 道路工程

張乙銘

本科講述道路測量，排水方法，以及土路，沙礫，碎石路等之建築與保養方法；瀝青質與非瀝青質材料之性質；及混凝土路，磚路，瀝青質碎石路，木塊路，石塊路等之建築與保養。

三年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Agg—Construction of Roads and Pavements

先修科：土 123 高等測量，土 122 鐵路曲線及土工

土 133 道路設計

張乙銘

本科包含舊路改善之設計及在某種城區與限制下建築新路時之設計方法；又在某種給與情形下作路面之設計等。

四年級上學期 每週四小時 二學分

參考書：Harger & Bonney—Highway Engineers' Handbook

先修科：土 132 道路工程

土 134 道路材料試驗

張乙銘

本科試驗分非瀝青質道路材料如沙，土，礫石，碎石等之標準試驗，包括摩擦試驗，硬度試驗，黏性試驗，韌性試驗等；與地瀝青及煤膠用於道路建築及保養者之標準試驗。

四年級下學期 每週三小時 一學分半

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 土木工程學系

教科書：本系自編講義

參考書：Barton & Donne—Sampling and Testing of Highway Materials

Abraham—Asphalt and Allied Substances

U. S. Bureau of Public Roads—Bulletin No. 1216

先修科：土131道路工程、土126材料試驗

土135 道路運輸

本科細論各種道路運輸問題，道路債券，及道路管理與財政，鼓勵學生對於以上問題各擇己見以討論之。

四年級上學期 每週二小時 二學分

教科書：Chaburn—Highway Transportation

先修科：土131道路工程

土142 鐵路曲線及土工

本科所授為鐵路及道路各項曲線之計算法，軌又側線之計畫及土方之測算。

二年級下學期 每週四小時 三學分

教科書：Allen—Railroad Curves and Earthwork with Tables

先修科：土122平面測量

土143 鐵路工程

本科講授建築鐵路時各種材料之選擇，及由路基以至路軌各部之建築方法；涵洞，橋樑，山洞及各項鐵路附屬建築物之

張乙銘

張乙銘

張澤熙

建築，以及機車之種類及工作等。

三年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Raymond—Elements of Railroad Engineering

參考書：Webb—Railroad Construction

Barnes & Crandall—Railroad Construction

Goss—Locomotive Performance

先修科：土142鐵路曲線及土工，機122材料力學，機142熱機學

土144 鐵路設計

張澤熙

本科包括鐵路之經濟定綫，軌道佈置，客貨車場，機車房之設置，以及材料單與估價等問題，視學生之興趣以定設計題目。

四年級下學期 每週四小時 二學分

參考書：Williams—Design of Railway Location

Droege—Freight Terminals and Trains

Droege—Passenger Terminals and Trains

Tratman—Railway Track and Maintenance

Orock—Railroad Structures and Estimates

Lavis—Railroad Location Survey and Estimates

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 土木工程學系

先修科：土143鐵路工程

土145 高等鐵路工程

張澤熙

本科詳細討論測定新線與改良舊線之經濟原則，機車及行車，坡度，距離，曲線等問題，以及可能路線之比較，鐵路號誌之種類及應用等。

四年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Williams—Design of Railway Location.

參考書：Wellington—Economic Theory of Location of Railway

Lavis—Railroad Location Survey and Estimates

King—Railway Signaling

先修科：土143鐵路工程

土146 養路工程

張乙銘

本科講授軌道之修養，及一切工程之改善，關於軌道材料，軌道設置，修理路基所用之機械及修理方法，排水，鋪墊道渣，軌叉，旁軌，車場，加寬軌距，安置雙軌，改良坡度與路線，及護路一切器械與其應用方法等皆詳加討論。

四年級下學期 每週二小時 二分學

教科書：Willard—Maintenance of Way and Structures

參考書：Sellow—Railway Maintenance Engineering

先修科：土143鐵路工程

土一四八 鐵路管理及會計

楊源蔭
王豹文

本科講授(一)鐵路組織法，組織與管理之關係，管理之要素，人事管理及工人問題等。歐美各國鐵路組織之比較與中國固有鐵路組織之概況，部訂路局編制通則，辦事通則，行政權限規程，及員工服務條例等均詳為討論。(二)鐵路會計學原理，我國鐵路賬目之組織，資本賬，營業賬，歲計賬，盈虧賬，盈虧撥補賬及平準表各門類之研究，及中外鐵路賬目之比較等。

四年級下學期 每週四小時 三學分

教科書：Morris—Railway Administration

教員自編講義

先修科：經102經濟概論

土一五一 水力學

莊前鼎

本科研究流體於靜止及流動時所發生之力學問題，各種測算流量方法及水差遞減之分析方法，注重一切原理對於工程上之應用。

三年級上學期 每週四小時 三學分

教科書：Schoder & Dawson—Hydraulics

先修科：機121靜動力學

土一五二 水力實驗

施嘉揚

本科實驗注重實用方面，包括各種流量測算方法，抽水機與水輪特性之研究，及校正水表，范透里管與流速計等。

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 土木工程學系

二二三

三年級下學期 每週三小時 一學分半

教科書：本系自編講義

先修科：土51水力學

土53 水文學

施嘉煬

本科研究水之循環現象，如降水，蒸發，滲漏，泛流，地下水等，及其受氣象變遷與流域內地形地質等特性所發生之影響。洪水之起因，及用統計方法以推測洪水量等均詳加討論。

四年級上學期 每週二小時 二學分

參考書：Geddes—Meteorology

Meyer—Elements of Hydrology

Mead—Hydrology

Hazen—Flood Flows

先修科：土51水力學

土54 水電工程

施嘉煬

本科研究引用水力發電方法，如估算水力，調節流量，水道設計，電廠設計，及水輪特性之分析與其選擇原則等。

四年級下學期 每週四小時 三學分

教科書：Barrows—Water Power Engineering

先修科：土53水文學

七二五 河港工程

陶葆楷

本科講述治河與建港之原則及方法。討論之主要問題為河流的狀態，河身的改善，河岸的保護，水患的預防，運河的修築；潮汐，港灣測量，破浪堤碼頭及船塢的建造與設備等。

四年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Cunningham—A Treatise on the Principles and Practice of Harbor Engineering

Van Ornum—The Regulation of Rivers

先修科：土151水力學，土153水文學(同時修習)

土一五六 水工設計

張任

本科教授堰壩設計原理並討論修築方法。設計包括重力水壩，空心混凝土水壩，拱形水壩及進水閘等。

四年級下學期 每週六小時 二學分

參考書：Wegmann—Design and Construction of Dams

Creager—Masonry Dams

先修科：土151水力學，土154鋼筋混凝土構造

土一五八 高等水力實驗

施嘉煬

本科作較精確之實驗，注重研究工作，選修諸生可任選下列中之一種或二種，作專門之研究：

(一)精確流量測驗——各項堰之公式，河道流速公式及水管公式等之研究與其係數之決定。

(二)模型實驗——用模型測算水力工程上各種疑難問題，並研究用模型方法所發生之縮尺影響。

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 土木工程學系 二二五

(三) 水力機實驗——各式抽水機並各項衝動水輪與反動水輪特性之研究及低壓排水管之設計等。

(四) 校正工作——用準確方法校正水表，范透里管，筆托管，測程器及流速計等。

四年級下學期 每週四小時 二學分

教科書：各項參考書

先修科：土55水力實驗

土一六一 都市衛生及設計

陶葆楨

都市衛生部分講授廢物與糞污之處理，蚊蠅及鼠的驅除，居住及牛乳之衛生，傳染病，生命統計，並其他公衆衛生問題，都市設計部分指示近代都市設計的基本原則與方法，尤注重於都市計畫與工程問題相互間之關係。

三年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Ehlers & Steel - Municipal and Rural Sanitation

及各項參考書

先修科：土112高等測量

土一六二 給水工程

陶葆楨

本科目的在講授都市給水工程之理論，計劃及實施方法。取水設備，抽水機及水管制度等均依次討論，地面水及地下水之供給亦雙方並重，清水方法，如氣化，沉澱，慢濾與快濾等，則約略說明之。

三年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：Babbitt & Doland—Water Supply Engineering

先修科：土151水力學

土163 下水道工程

陶葆楷

包括下水道及下水調治場之設計與建造之各種理論及方法。先講授如何測算污水及雨水之水量，然後討論下水道之設計與附屬物，並下水之處理方法，例如沖淡，灌溉，沉澱，腐化，滲濾及活泥池等。

四年級上學期 每週三小時 二學分

教科書：Metcalf & Eddy—Sewerage and Sewage Disposal. A Textbook

先修科：土151水力學

土164 衛生工程設計

陶葆楷

包括都市給水工程及下水道的設計，並自來水廠與下水調治場計劃之研究。目的在使學生能應用其所習之理論於實際問題。

四年級下學期 每週四小時 二學分

參考書：Metcalf & Eddy—American Sewerage Practice

Finn, Weston & Bogert—Waterworks Handbook

先修科：土162給水工程，土163下水道工程

土165 水及下水分析

高崇熙

本科目的在使學生學習水及下水之化學分析方法以為判斷水質之根據，併推測下水對於地面水與地下水污濁之影響。

四年級上學期 每週三小時 一學分半

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 土木工程學系

二二七

教科書：American Public Health Association—Standard Methods for the Examination of Water and Sewage

先修科：土162給水工程

土166 衛生生物學

陶葆楷

本科在說明水中微生物之種類及生活狀態，並指示觀察與測計水及下水所含生物及細菌之方法。

四年級下學期 每週三小時 一學分半

教科書：American Public Health Association—Standard Methods for the Examination of Water and Sewage

參考書：Whipple—The Microscopy of Drinking Water

先修科：土161都市衛生及設計

土168 高等衛生工程

陶葆楷

詳論清水及處理下水的各種設備與問題。

四年級下學期 每三小時 二學分

參考書：Ellms—Water Purification

Buswell—The Chemistry of Water and Sewage Treatment

Martin—The Activated Sludge Process

先修科：土162給水工程，土163下水工程

土171 工程地質學

張鳴韶

本科注重鑛物及岩石之簡易鑑定方法及地質之構造大意。

二年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Ries & Watson—Elements of Engineering Geology

先修科：化104化學

土一七二 應用地質學

本科注重地層圖之應用，地層之鑽探術，地質與衛生工程之關係，地質與水力工程之關係及其他土木工程方面之地質問題。

四年級下學期 每週二小時 二學分

先修科：土171工程地質，土162給水工程，土163下水工程

土一七四 工程估計及契約

王裕光

本科研究各項建築工程及構造工程施工之步驟與單價總價之估算。關於各種工程計劃書或報告書之擬具，與一切工程契約如做法說明書材料說明書及包工合同等之釐訂，均詳加討論。

四年級下學期 每週二小時 二學分

先修科：土123房屋建築學，土124鋼筋混凝土構造

土一七五 高等應用數學

張澤熙
章名熙
唐培經

本科授球面三角，最小二乘方，及微分方程之概要，以備教授應用天文，高等測量及材料力學時之應用。

二年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：教員自編講義

國立清華大學一覽 大學暨本科研究院學程一覽 土木工程學系

先修科：算106 微積分

±180 專題研究

本系各教授指導

選修本科之學生，須於每學期開學後兩星期內將所欲研究之問題送交本系，經核准後由本系請一教授指導，題目之選擇應以能充分發揮自己能力以研求該問題之新學理或新結果為原則。研究結果須寫成論文，於學期終前交進。

四年級上學期或下學期 三學分

十六 機械工程學系

(教授)

(講師)

(教員)

莊前鼎(代系主任)

褚士荃

王士倬

劉仙洲

機械工程學系，以造就各項機械工程專門人才，適應國內社會需要為宗旨。內分三組：原動力工程組，機械製造工程組，與飛機及汽車工程組。一年級課程，半屬自然科學。二年級功課，係工程學基本訓練。三年級注重機械工程學普通科目，如熱力工程，機械設計，高等力學，及熱工試驗等。四年級分為三組，原動力工程組，訓練發電廠之籌畫，注重試驗，工作及設計等。機械製造組，訓練機械創作及製造步驟，尤注重實際工作，藉以培養學生對於創營工業之自信力。飛機及汽車工程組，注重飛機及汽車之製造，於發動機之裝卸，試驗及比較等，均施與充分之訓練。

機械工程學系學程表

一年級

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院 課程一覽	上學期			先修學程	下學期			先修學程
	科目	上課時數	學分		科目	上課時數	學分	
中101國文	3	—	3	中102國文	3	—	3	中101
外101英文	4	—	3	外102英文	4	—	3	外101
物103物理	7	—	5	物104物理	7	—	5	物103
算105微積分	4	—	4	算106微積分	4	—	4	算105
化103化學	7	—	4	化104化學	7	—	4	化103
機101工程畫	6	—	2	機102畫法幾何	6	—	2	機101
機111煅工實習	3	—	1	機112鑄工實習	3	—	1	機111
總數	34	—	22	總數	34	—	22	

二年級

機121靜動力學	4	—	4	{物104 算106	機122材料力學	4	—	4	機121
機131機件學	3	—	3	{物104 算106	機142熱機學	3	—	3	{物104 算106
機103經驗計畫	6	—	2	機102	機104機動計畫	6	—	2	機103
機115金工初步(一)	3	—	1	機112	機116金工實習(二)	3	—	1	機115
機113製模實習	3	—	1	機112	土126工程材料學	3	—	3	化104
算121微分方程	3	—	3	算106	土151水力學	3	—	3	機121
土111測量	3	—	1		土112測量	3	—	1	土111
經101經濟概論	3	—	3		經102經濟概論	3	—	3	經101
總數	28	—	18		總數	28	—	20	

三年級

機143熱力工程(一)	3	—	3	機142	機144熱力工程(二)	3	—	3	機143
機133機械設計原理(1)	3	—	3	機122, 131	機134機械設計原理(2)	3	—	3	機133
機135機械設計圖畫(1)	6	—	2	機104	機136機械設計圖畫(2)	6	—	2	機135
機137機構學	3	—	3	機131	機156內燃機	3	—	3	機143
機123高等應用力學	2	—	2	機122	機172熱工試驗	3	—	1 1/2	機143
土152水力試驗	3	—	1 1/2	土151	土125材料試驗	3	—	1 1/2	機122
電107直流電機	3	—	3	{物104 算106	電108交流電機	3	—	3	電107
機117金工實習	6	—	2	機116	電118電機試驗	3	—	1 1/2	電107
總數	20	—	19 1/2		總數	27	—	18 1/2	

四 年 級				原 動 力 工 程			
上 學 期				下 學 期			
科 目	上 課 時 數	學 分	先 修 學 程	科 目	上 課 時 數	學 分	先 修 學 程
機151原動力廠(一)	3	3	機144	機152原動力廠(二)	3	3	機151
機173熱工試驗	4	2	機172	機174原動力廠試驗	4	2	機173
機163工廠設計	4	2	{土126	機154原動力廠設計	6	2	機151
電119電機試驗	3	1 1/2	機122	機192專門報告	1	1	
機159汽 輪 機	3	3	電108	選修或專題研究	9	9	
機161工業管理	3	3	機144	總 數	23	17	
選修或專題研究	3	3	經102				
總 數	23	17 1/2		選 課			
				機194鐵道機械工程	3	3	機144
				機196煖氣工程	3	3	機144
				機198製冷工程	3	3	機144
				機190專題研究	3	3	

國立清華大學一覽
大學本科暨研究院學程一覽
機械工程學系

四 年 級				機 械 製 造 工 程 組			
機151原動力廠(一)	3	3	機144	機152原動力廠	3	3	機151
機161工業管理(一)	3	3	經102	機162工業管理(二)	3	3	機161
機163工廠設計	4	2	{土126	機138高等機械設計	4	2	機136
機157內燃機設計	4	2	機122	機164自動機械	3	3	機137
機177煉鋼實習	4	2	機156	機166製造方法	2	2	機137
機173熱工試驗	4	2	土126	機168機械製造	6	2	機117
選修或專題研究	3	3	機172	機192專門報告	1	1	
總 數	25	17		選修或專題研究	3	3	
				總 數	25	19	

四 年 級				飛 機 及 汽 車 工 程 組			
航空氣象學	2	2		電140航空無線電	3	1	電108
機181飛機工程(一)	4	4	機156	機182飛機工程(二)	4	4	機181
機183汽車工程(一)	3	3	機156	機184汽車工程(二)	3	3	機183
機157內燃機設計	4	2	機156	機186飛機設計	6	2	機181
機175飛機實驗	4	2	機172	機176航空工程實驗	4	2	機175
機117煉鋼實習	4	2	土126	機178內燃機實驗	3	1 1/2	機156
選修或專題研究	3	3		機192專門報告	1	1	
總 數	24	18		選修或專題研究	3	3	
				總 數	27	17 1/2	

二二二

機械工程學系學程說明

機一〇一工程畫

繪圖儀器之用法，選擇法，及保存法。

應用幾何畫法，及英文大小楷字練習。

各項投影原理，包括正投影，等角投影，斜投影及透視畫。設計圖樣畫法，如機械細圖，機械總圖，及建築細圖等畫法。

◦描圖及曬洗藍圖，亦均訓練及之。

一年級上學期 每週六小時 二學分

教科書：本系自編講義

參考書：French—Engineering Drawing

機一〇二畫法幾何

訓練學生運用想像能力，以樹立其對於繪圖一切較複雜工程圖案之基礎。講授分：(一)基本原理(二)點線及平面之關係

(三)面之分類及生面法(四)切面(五)平面與他種面之切線圖(六)面之展開圖(七)面與面切面(八)拗面。

一年級下學期 每週六小時 二學分

教科書：Anthony and Ashler—Descriptive Geometry

先修科：機一〇一工程畫

機一〇三經驗計畫

構件之經驗計畫，如螺絲帽，梢子，斜尖梢子，聯合軸機，軸床，軸床架，牆託架，皮帶盤，齒輪，管子，及管子配件

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 機械工程學系

等之計畫法。詳圖及總圖畫法。

二年級上學期 每週六小時 二學分

教科書 Leslie D Hayes—Empirical Design

先修科 機101工程畫機102畫法幾何

機一〇四 機動計畫

各機械小部分運動之方向，動力及速度之大小。機件詳圖，合為總圖之圖畫計劃

二年級下學期 每週六小時 二學分

教科書：自編講義

James & Mackenzie—Working Drawings of Machinery.

先修科：機102靜動力學，機103機件學，機103經驗計畫

機一〇一 煨工實習

煨工大意，材料設備，煨鐵及淬火方法，工具及機械之使用法。煨鐵煨鋼，銲接，淬火，退火，接火及製刃等工作。

一年級上學期 每週三小時 一學分

教科書：自編講義

機一〇三 鑄工實習

鑄工原理，材料設備，工具及機械之使用法，溼法型，烘砂型，磚泥型及泥心之製法，鑄鐵及化鐵方法。製型，鑄鉛，鑄銅，鑄鐵及鑄鋼等實習。

一年級下學期 每週三小時 一學分

教科書：自編講義

機一三 製模實習

機械製模規則與原理，及其製造之方法。練習精確之手藝，鼓勵製造之興趣，注重各種木模之製法及練習。

二年級上學期 每週三小時 一學分

教科書：自編講義

註：——機二土木及電機系一年級製模實習。

機二五 金工初步(一)

(一)鑿及錐之使用(二)銼之使用(三)手鋸之使用(四)刮刀之使用(五)鑽及絞刀之使用(六)螺絲公及鋼板之使用(七)車床之使用。

二年級下學期 每週三小時 一學分

教科書：自編講義

機二六 金工實習(一)

(一)車床工作(二)鑽床工作(三)銑床工作(四)鉋床工作

二年級下學期 每週六小時 二學分

教科書：Smith—Advanced Machine Work.

先修科：機二五金工初步，機二二煅工實習，機二二鑄工實習，機二二製模實習。

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 機械工程學系

機二一七 金工實習(三)

各種平直鉋銑，車床及六角車床工作，牙輪銑法，磨床工作，挖床插床及拉床工作。

三年級上學期 每週三小時 一學分

教科書：Smith—Advanced Machine Work.

先修科：機二〇金工實習(二)

機二一八 煨鑄實習

前八週為煨工實習，後八週為鑄工實習。

煨工教授範圍為：(一)材料及設備(二)煨鐵方法(三)淬火方法(四)實習包括煨鐵，煨鋼，接火，製刃淬火等。

鑄工教授範圍為：(一)鑄鐵法(二)製沙心法(三)化鐵法，(四)鑄鋼法(五)實習包括鑄鉛，鑄銅，鑄鐵鑄鋼等。

土木電機一年級上學期 每週三小時 一學分

機二一九 金工實習

手工，鑽工，以至車床細工，鉋銑工等訓練工作。使學生修畢此科後，對於各式機械工具，均有相當之認識，並明其用法。

土木科 二年級上學期 每週三小時 一學分

教科書：自編講義

先修科：機一八煨鑄實習，機一四製模實習。

機二二一 靜動力學

靜動力學之原理，及此等原理在工程上之應用。靜力學先述平面及空間各力系之平衡，次及簡單結構，懸繩，重心等之計算法。動力學先述質點及剛體運動，慣性，工作，工率，能量運動，及力突。

二年級上學期 每週四小時 四學分

教科書：Frank L. Brown—Engineering Mechanics

先修科物104物理，算104微積分。

機一三三 材料力學

本科包括以下諸項：應力及應變，鉚釘接鑄，扭轉之應力及應變，各種樑之應力，樑變形之各種求法，聯合應力，柱之強度，複應力及複應變之分析，衝激及動能應力，反復應力及材料之機械性。

二年級下學期 每週四小時 四學分

教科書：Seely—Resistance of Materials.

先修科：機一三二靜動力學，

機一三三 高等應用力學

高深靜動力學，及材料力學在機械工程上之應用。此科習題比機一三二較為複雜。

三年級上學期 每週二小時 二學分

教科書：Fuller & Johnston—Applied Mechanics Vol. II.

先修科：機一三二靜動力學，機一三三材料力學。

機一三一 機件學

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 機械工程學系

一切機件之構造，及其轉動時相互聯絡之原理。機件包括皮帶，滑輪，齒輪，凸輪，螺旋及聯桿等。

二年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Schwamb and Others—Elements of Mechanism.

先修科物104物理，算104微積分。

機一三三 機械設計原理(一)

此科乃應用機件學，及靜動力學之原理，以詳細解析普通機械各小部份所受之動力，與所需要之工作，及其運動之方向；而設計各該小部份之尺寸。並使其堅固適當，且與該機械全部相稱。

三年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Kimball & Bar—Elements of Machine Design.

先修科：機12靜動力學，機22材料力學，機12機件學。

參考書：Leutwiler—Elements in Machine Design.

Smith—Marx—Machine Design.

機一三四 機械設計原理(二)

此科繼續機133機械設計原理(一)

三年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：Kimball & Bar—Elements of Machine Design

先修科：機133機械設計原理(一)

機一三五 機械設計圖畫(一)

此科應用機械設計之原理，以計算某機械之全部或各部份尺寸而繪之於圖。

三年級上學期 每週六小時 二學分

教科書：講義及參考書

先修科：機121靜動力學機104機動計畫

參考書 Albert—Machine Design Drawing Room Problems

Garner—Albert—Machine Design Questions & Problems.

Leutwyler—Problems in Machine Design

Halsey—Handbook for Machine Designers.

機一三六 機械設計圖畫(二)

此科繼續機械設計圖畫(一)。

三年級下學期 每週六小時 二學分

教科書：講義及參考書與機135相同

先修科：機135機械設計圖畫(一)

機一三七 機械學

此科，研究各種機件之適當配合以構成一完整機械之原理，使學生對於各種機械之組合，有澈底之認識。

三年級上學期 每週三小時 三學分

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 機械工程學系

教科書：講義及藍圖

先修科：機二機件學。

機一三八 高等機械設計

此科繼續機一三六應用力學上之高深原理，設計較複雜之機械。

四年級下學期 每週六小時 二學分

教科書：各項參考書，

先修科：機一三六機械設計圖畫

機一四二 熱機學

此科說明熱力學上各項定律，及原動力廠之設備，與各種熱力機及其附件之構造，為熱力工程之初步。其要目如下：

蒸汽機，汽輪，氣壓機，蒸汽鍋爐，唧水機，凝冷器，預熱器，冷水塔，煤氣機，重油機，及輕油機等。

二年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：Allen and Bursley—Heat Engines

先修科：物一〇四物理，算一〇四微積分。

參考書：James and Dole—Power Plant Machinery. Vol. II

機一四三 熱力工程（一）

此科述熱力工程上之基本原則，兩大定律，普通方程式及其工程上應用。次述及各種傳熱氣體，如空氣，蒸汽，阿摩尼亞氣，及二養炭氣等的性質，及其在工業上之應用。

三年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Hirshfield, Barnard & Ellenwood—Elements of Heat Power Engineering. Part I

先修科：機一四二熱機學

參考書：Moyer—Calderwood—Potter—Elements of Engineering Thermodynamics.

Goodenough—Principles of Thermodynamics.

Goodenough—Properties of steam & Ammonia

Emswiler—Thermodynamics

Lucke & Flather—A Text book of Thermodynamics

機一四四 熱力工程(二)

此科詳述熱力工程內之壓氣機，蒸汽機，與內燃機，汽輪機之原理，構造，動作，應用，試驗，及其計算法等。

三年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：Hirshfield, Barnard & Ellenwood—Elements of Heat Power Engineering. part. I.

先修科：機一四三熱力工程(一)

參考書：James & Dole—power plant machinery. vol.II.

MacNaughton—Elementary Steam Power Engineering

Porter-Caldwood—Elements of Steam and Gas Engineering.

機一五一 原動力廠(一)

此科包括各種蒸汽原動力廠，燃燒原料，送煤及去灰方法，燃燒方法，各種汽鍋及附件，過熱蒸汽器，燃燒經濟器，蒸

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 機械工程學系

汽機，汽輪機，凝冷器等構造，原理及應用。

四年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Gebhardt—Steam Power Plant Engineering.

先修科：機一四三及機一四四熱力工程(一)及(二)

參考書：Harding—Willard—Mechanical Equipment of Buildings—Vol II. Power Plants.

MacNaughton—Elementary Steam Power Engineering.

Jamer—Dole—Power Plant Machinery Vol. II

Fernald & Orok Engineering of Power Plants.

機一五二 原動力廠(一)

此科繼續機一五一原動力廠(一)詳述進水潔淨方法，熱水器，蒸溜器，打水機，水汽分離器，凝汽傘及排水器，汽管裝置方法，以及動力廠經濟組織，建築合同條件等。

四年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：Gebhardt—Steam Power Plant Engineering

先修科：機一五一原動力廠(一)

參考書：與機一五一同

機一五四 動力廠設計

應用熱力工程及動力廠所包括之原理計畫—蒸汽原動力廠。學生各自擬定地點所需電載，汽鍋容量，汽機大小，位置及

汽管裝置，送煤及去灰方法，將各種分圖及總圖繪圖附以說明報告。

四年級下學期 每星期六小時 二學分

教科書：講義及參考書

先修科：機一四四熱力工程(二)，機一五一原動力廠(一)

參考書：Miller & Holt—Power Plant Design

Morrow—Electric Power Stations.

雜誌：“Power”&“Power Plant Engineering.”

機一五六內燃機

內燃機所應用之各種混合氣體之熱力學原理，液體及氣體燃燒原料，及其燃燒方法，歐德(Otto)及提自爾(Diesel)理想及實得的經濟效率，進氣及加油方法，活塞開關之機械原理，各種內燃機及附件工作情形。

三年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：Streeter Lichy—Internal Combustion Engines.

先修科：機一四二熱機學，機一四三熱力工程(一)

參考書：Morrison—American Diesel Engines

Polson—Internal Combustion Engines.

Levin—The Modern Gas Engine & Gas Producer.

Ricardo—Internal Combustion Engines.

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 機械工程學系

機一五七 內燃機設計

應用機一五六內燃機所包括之原理計畫—煤氣，煤油或柴油內燃機及內燃機發電廠內之布置。學生各自擬定，參考書籍，將各種分圖及總圖繪圖附加以說明報告。

四年級上學期 每週四小時 二學分

教科書：講義及參考書

先修科：機一五六內燃機

機一五九 汽輪機

此科詳述汽輪所應用之熱力學原理，各種汽輪及其重要之類別，蒸氣經過汽管嘴澎漲之原理，汽輪刀板之計劃，汽輪內部各種機械損失，自動調速器之構造及其運用，汽輪試驗方法，及汽輪在動力廠內所占之地位。

四年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Church—Steam Turbine或Moyer—Steam Turbine

先修科：機一四三與一四四熱力工程(一)與(二)

參考書：Stodola—Steam Turbine

Goudie—Steam Turbine

Morrow—Steam Turbine Design.

機一六一 工業管理(一)

此科述現代工業發達歷史及其趨向，工廠地點，建築及廠中設備，工廠組織方法，管理原則，勞資合作情形，生產計畫

，資給原理，用人行政方針及其與中國工業將來發展之關係。

四年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Kimball—Principle of Industrial Organization

先修科：經一〇一與一〇二經濟概論，

參考書：Taylor—Industrial Management.

機一六二工業管理(二)

此科繼續機一六二工業管理(一)申說公司組織情形經濟概況用人行政管理方法等。

四年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：Arthur Dewing—Financial policy of Corporations

Hulverson—Personnel Management

Schell—Technique of Executive Control.

先修科：機一六一工業管理(一)。

機一六三工廠設計

此科討論工廠資本之籌劃；管理及其組織科學管理法之應用，工廠地點之選擇，廠內各種機器之設備及布置，全磚及新式鋼筋水泥工廠之計劃，分圖及總圖之圖畫等。

四年級上學期 每週六小時 二學分

教科書：講義及參考書

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 機械工程學系

先修科：機一六一工業管理，土一二六工程材料學。

機一六四 自動機械

此科研究各種自動機械及其構造，如自動螺絲機，自動製鋼繩機，自動裝水機等。

四年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：雜誌及目錄，參考書。

先修科：機一三七機構學

機一六六 製造方法

製造汽車，農具，車床，打水機等及其各小部分之方法用電影說明。

四年級下學期 每週二小時 二學分

教科書：電影及目錄參攷。

機一六八 機械製造

學生各自選定一小機械，計畫翻砂以及經過車床等工作，應用製模，鍛鑄及金工實習之經驗，自己製造，如車床，內燃機，打水機等。

四年級下學期 每週六小時 二學分

教科書：參攷書及目錄

先修科：機一一七金工實習(三)

機一七二 熱工試驗(一)

此科使學生明瞭試驗各種熱力機器之儀器及其校準方法如壓力表之校正，溫度表之校正，平面儀器之使用，引擎力表之校正，及使用，通風表，水流表，氣流表等之校正，燃料分析，煙氣分析，水份分析，水汽成份器之使用等。

三年級下學期 每週三小時 一學分半

教科書：講義及參考書

先修科：機一四二熱機學，機一四三熱力工程

參考書：Diederichs and Andrae—Experimental Mechanical Engineering. Vol. I.

Griffiths—Engineering Instruments and Meters.

機一七三 熱工試驗(一)

此科包括各種熱力機器試驗，如簡單蒸汽機，單流式蒸汽機(Uniflow Engine)克立司(Corliss)蒸汽機，煤氣機，柴油機，氣壓機，汽車引擎，飛機引擎，打水機，打風機等。

四年級 上學期 每週三小時 二學分

教科書：講義及參考書

先修科：機一七二機械試驗(一)

參考書：Diederichs and Andrae—Experimental Mechanical Engineering. Vol. II.

Moyer—Power Plant Testing

Smallwood—Mechanical Laboratory Methods

機一七四 原動力廠試驗

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 機械工程學系

此科繼續機一七三，並試驗汽機效率，汽輪效率鍋爐效率，發電廠鍋爐間效率，汽輪間效率，及全廠效率等工作。

四年級下學期 每週三小時 二學分

教科書：講義及參考書

先修科：機一七三機械試驗(二)

參考書：Moyer—Power Plant Testing

Cochrane Corp—Cochrane Handbook.

機一七五 飛機實驗

此科使學生修理飛機零件，裝拆飛機及其發動機，與研究飛機所用各種材料之特性。

四年級上學期 每週四小時 二學分

教科書：講義

先修科：機一七二熱工試驗

機一七六 航空工程實驗

此科研究氣動學與飛機之關係，實用風洞，使學生明瞭上昇力，阻力等變化，與飛行之安定試驗。

四年級下學期 每週四小時 二學分

教科書：講義

先修科：機一七五飛機實驗

機一七七 煉鋼實習

此科研究生鋼熟鋼之性質，及其受高熱後急速冷卻之堅度，硬度變化情形。化學成分與鋼鐵性質之關係。

四年級上學期 每週小四時 二學分

教科書：自編講義

先修科：工程材料學

參考書：Albert Saureur—The Metallography and Heat Treatment of Iron and Steel.

Howe—The Metallography of Steel and Cast Iron

Bullens—Steel and Its Heat Treatment.

機一七八 內燃機實驗

此科試驗各種內燃機及各式汽車發動機之特性，與裝拆機件，及修理工作。

四年級下學期 每週三小時 一學分半

教科書：講義及Good—Automobile Lab. Manual

先修科：機一五六內燃機。機一八三汽車工程(一)

參考書：Judge—The Testing of High Speed Internal Combustion Engines

Judge—Automobile and Aircraft Engines

Heldt—The Gasoline Motor Catalogues and Instruction Book Published by Mfgers of Engines,

機一八一 飛機工程(一)

此科包括氣動學原理，飛機之構造，飛行之安定能率，與原理，飛機所用材料及飛機內部分之裝置與分配。

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 機械工程學系

四年級上學期 每週四小時 四學分

教科書：Werner—The Airplane Design

機一八二 飛機工程(一)

此科繼續機一八一，包括氣動學之數學理論，飛機結構之精密分析，及飛行速度，高度等能率之精密計算。

四年級下學期 每週四小時 四學分

教科書：Newell and Niles—The Airplane Structures

Reid—Applied Wing Theory

機一八三 汽車工程(一)

此科述汽車之原理，構造及其各種附件，原動機及車身轉動輪，輪軸等之工作情形。

四年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Fraser and Jones—Motor Vehicles and Their Engines or

Fivary—Motor Vehicle Engineering 2 Vols.

先修科：機一五六內燃機

參考書：Moyer—GasolineAutomobiles

Hobbs, Elliott and Consolner—gasoline Automobile

Heldt—Gasoline Automobile

Dyke—Automobile Encyclopedia

機一八四 汽車工程(一)

此科繼續機一八三汽車工程(一)申述構造及計劃與製造上之種種原理

四年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：Held—Gasoline Automobile

先修科：機一八三汽車工程(一)

參考書：與機一八三同

機一八六 飛機設計

此科使學生，應用飛機工程科之原理，自行計設飛機一具，並詳細計算該機之結構強弱，與該機之速度，高度與能率。

四年級下學期 每週六小時 二學分

教科書：講義

先修科：機一八一飛機工程

機一九〇 專題研究

學生如有專題，自願研究，以充分發揮自己學識經驗。得於每學期開學後兩星期內，將其所欲研究之問題，送交本系各組主任，經核准後由本系請一教授指導，其研究之結果須寫成論文，於學期終前交進。

四年級 上學期或下學期 三學分

機一九二 專門報告

此科引起學生參考各種工程雜誌將世界各國於工程上有價值之問題以及各種已成功之偉大工程，作成報告，互相討論。

四年級下學期 每週一小時 一學分

機一九四 鐵道機械工程

此科詳述各種機關車及其引力計算法，列車速率及阻力，機車速率及引力之關係，氣軔作用，燃料及燃料之節省，奔動機關，及機車試驗等。

四年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：Wood—Principles of Locomotive Operation

Hodgson and Williams—Locomotive Management

機一九六 暖汽工程

此科包括各種暖氣及通風工程上之原理計畫，及構造。

四年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：Allen and Walker—Heating And Ventilation

先修科：機一四四熱力工程(二)

參考書：Harding & Wallard—Mechanical Equipment of Buildings Vol I.

Greene—Elements of Heating and Ventilation.

Hoffman—Handbook for Heating and Ventilation. Engineers.

機一九八 製冷工程

此科研究製冷工程內之各種熱力學上原理，製冷機器，氣壓機及各種傳熱原料，製冷工程於工業上之應用，如家用製冷

器，運輸食物製冷列車等。

四年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：Moyer and Fritze—Refrigeration

先修科：機一四四熱力工程(二)

參考書：Harding and Willard—Mechanical Equipment of Buildings Vol. II.

十七 電機工程學系

(教授)

(講師)

(教員)

(助教)

顧毓琇

孫瑞珩

朱頌偉

章名濤

電機工程系學程

電機工程學系以造就各項電機工程專門人才適應我國電氣建設需要為宗旨。

本系自三年級起分電力電訊兩組：電力組注重發電工程，輸電工程，及配電工程，電機之設計及製造暫屬之。電訊組注重電報、電話，及無綫電工程。

各組基本訓練相同，如電工原理，電工實驗，皆須依次修習。實驗方面尤注重實驗前之了解及實驗後之結論。

電機工程系學程表

一 年 級

上 學 期				下 學 期			
學 程	上課時數	學分	先修學程	學 程	上課時數	學分	先修學程
中101國文	3	3		中102國文	3	3	中101
外101英文	4	3		外102英文	4	3	外101
物103物理	7	5		物104物理	7	5	物103
算105微積分	4	4		算106微積分	4	4	算105
化103化學	7	4		化104化學	7	4	化103
機101工程實習	6	2		機102書法業何	6	2	機101
機114製模實習	3	1		機118鍛鑄實習	3	1	
總 數	34	22		總 數	34	22	

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 電機工程學系

二 年 級

電101電工原理	4	4	{ 物104 算106	電102電工原理	4	4	{ 電101 算121
機121靜動力學	4	4	{ 物104 算106	電112電磁測驗	3	1	電101
機131機件學	3	3	{ 物104 算106	機122材料力學	4	4	機121
機103經驗計畫	6	2	機102	機142熱機學	3	3	{ 物104 算106
機115金工初步	3	1		機104機動計畫	3	1	機103
算121微分方程	3	3	算106	機116金工實驗	3	1	機115
經101經濟概論	3	3		土151水力學	3	3	機121
總 數	26	20		經102經濟概論	3	3	經101
				總 數	26	20	

三 年 級

電103電工原理	6	6	電102	電104電工原理	6	6	電103
電113電工實驗	3	2	電112	電114電工實驗	3	2	電113
機144熱力工程	3	3	機142	機144熱力工程	3	3	機143
土152水力實驗	3	1½	土151	機172熱工實驗	3	2	機143
土126工程材料	3	3	化104	土125材料試驗	3	1½	機122
土111測 量	3	1		土112測 量	3	1	土111
選 課	2	2		選 課	3	3	
電141電炤學(電力組)(2—2)	2	2	電102	電152電機設計(電力組)(4—3)	4	3	電103
電143電池學(電訊組)(2—2)	2	2	電102	電122電報電話學(電訊組)(3—3)	3	3	電103
總 數	23	18½		總 數	24—25	18½	

二四四

四年級電力組

國立清華大學一覽 大學本科暨 研究院學程一覽	上 學 期			下 學 期					
	學 程	上學時數	學分	先修學程	學 程	上課時數	學分	先修學程	
電105	電工原理	6	6	電104	電106	電工原理	4	4	電105
電115	電工實驗	3	2	電 ¹⁰⁴ ₁₁₄	電116	電工實驗	3	1½	電 ¹⁰⁵ ₁₁₅
電161	發電所	3	3	電104	電164	配電工程	3	3	電 ¹⁰⁵ ₁₆₁
機173	熱工實驗	3	2	機 ¹⁴⁴ ₁₇₂	電182	專門報告	1	1	電105
	選修或專題研究	6	6			選修專題或研究	7	7	
電153	電機設計	(4	3)	電 ¹⁰⁴ ₁₅₂	電162	發電所設計	(4	3)	電 ¹⁰⁵ ₁₆₁
電165	電力鐵道	(3	3)	電104	電138	普通無線電	(5	3)	電104
機151	原動力廠	(3	3)	機144	機154	原動力廠設計	(6	2)	機111
機159	汽輪機	(3	3)	機144	機152	原動力廠	(3	3)	機151
土153	水文學	(2	2)	土151	機174	原動試驗	(3	2)	機173
	總 數	21	19		機156	內 燃 機	(3	3)	機143
					電154	電機製造	(3	2)	電153
					土154	水電工程	(3	2)	土153
						總 數	18	16½	

電機工程學系

四年級電訊組

電105	電工原理	6	6	電104	電106	電工原理	4	4	電105
電105	電工實驗	4	2	電 ¹⁰⁴ ₁₁₃	電126	電報電話實驗	3	1½	電123
電123	電 話	3	3	電 ¹⁰⁴ ₁₂₂	電124	自動電話	3	3	電123
電131,3	無線電	6	4½	電104	電132,4	無線電	6	4½	電1231,3
	選修或專題研究	3	3		電182	專門報告	1	1	電105
電147	電 磁 論	(3	3)	電104		選修或專題研究	3	3	
電145	傳 音 學	(2	2)	電104	電148	電磁論	(3	3)	電147
	總 數	22	18½		電136	無線電設計	(3	1½)	電131,3
					電146	電 視 學	(2	2)	電105
						總 數	20	17	

電機工程學系學程說明

電一〇一 電工原理

電工學之基本原理；電之單位；電路；電力與電能；電阻之算法；液體導電；磁鐵及磁場；鋼鐵之磁性；感應電壓。

二年級上學期 每週四小時 四學分

教科書：Timble and Bush: Principles of Electrical Engineering.

先修學程：物一〇四，算一〇六。

電一〇二 電工原理

(a) 電工學之基本原理；發電機電壓；電體導電；電容及絕緣體。

(b) 直流電機；電機之一般構造；電銜線捲。

二年級下學期 每週四小時 四學分

教科書：(a) Timble and Bush: Principles of Electrical Engineering

(b) Langsdorf: Principles of Direct-Current Machines.

先修學程：電一〇一，算一二一。

電一〇三 電工原理

直流電機；磁場及電銜線捲之磁化作用；磁化曲線及漏磁；發電機及電動機之運用特性；整流及整流磁極；效率，估格，及發熱；升壓機及均壓機。

三年級上學期 每週六小時 六學分

教科書：Langsdorf: Principles of Direct-Current Machines.

先修學程：電一〇二。

電一〇四 電工原理

(a) 交流電：矢量及複數；正弦電波及正弦電壓；電力及電力因數；非正弦波及非正弦諧波；自感及互感；包括電阻，電感，及電容之電路；多相電路；不平衡三相電路。

(b) 交流電機：變壓器。

三年級下學期 每週六小時 六學分

教科書：(a) Lawrence: Principles of Alternating Currents.

(b) Lawrence: Principles of Alternating-Current Machinery.

先修學程：電一〇三

電一〇五 電工原理

交流電機：同步發電機；同步電動機；交流發電機之並接發電；同步變流機；多相感應電動機；單相感應電動機；串激及感拒電動機。

四年級上學期 每週六小時 六學分

教科書：Lawrence: Principles of Alternating-Current Machinery.

先修學程：電一〇四

電一〇六 電工原理

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 電機工程學系

電力之輸送及分配；電感及電容；短距離輸電線之計算；外層作用；電暈；絕緣體；長距離輸電線之計算；電力因數之改良及電壓之控制；感應擾亂；積聚常數電路之瞬變電流；輸電線上之瞬流。

四年級下學期 每週四小時 四學分

教科書：Woodruff: Electric Power Transmission and Distribution.

參考書：Lewis: Transmission Line Engineering.

先修學程：電一〇五

電一〇七 直流電機

關於直流電路及直流電機之簡要學程；磁及磁鐵；電磁關係；電阻；直流電路；電池；電表；磁路；電容；發電機；電動機；直流電之傳輸及分布。

土木工程系三年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Daves: A Course in Electrical Engineering Vol. I.

先修學程：物一〇四，算一〇六。

電一〇八 交流電機

關於交流電路及交流電機之簡要學程；交流電流及電壓；交流電路；交流電表；多相電系；交流發電機；變壓器；感應電動機；單相電動機；同步電動機；同步變流機；交流電之傳輸及分布。

土木工程系三年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：Daves: A Course in Electrical Engineering. Vol. II.

先修學程：電一〇七

電一二 電磁測驗

各式測電表之原理與實驗；電勢及電流之測定；電阻，電感及電容之各種測定法；互感之研究；電纜試驗；直流瓦時表；磁流之測定；磁性試驗。

二年級下學期 每週三小時 一學分

教科書：講義

參考書：(a) C. M. Smith: *Electrical and Magnetic Measurements*.

(b) Laws: *Electrical Measurements*.

先修學程：物一〇四，電一〇一

電一三 電工實驗

直流實驗：線捲電阻之測定；斷路機關；磁力線之分佈及漏磁；磁化曲線；直流機之運用特性；發熱；發電機之電壓調整；發電動機之速度控制；並接發電。

三年級上學期 每週三小時 二學分

教科書：講義

參考書：(a) Karapetoff: *Experimental Electrical Engineering*. Vol. I.

(b) Ricker and Tucker: *Electrical Engineering Laboratory Experiments*.

(c) C. F. Smith: *Practical Testing of Dynamos and Motors*.

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 電機工程學系

先修學程：電一〇二，電一一二。

電一四 電工實驗

交流實驗：交流電路；共振；週率表；交流瓦時表；變壓器之效率及調整；變壓器之發熱測驗；常流變壓器；電壓表變壓器；電流表變壓器；汞弧整流器。

三年級下學期 每週三小時 二學分

教科書：講義

參考書：(a) Karapetoff: Experimental Electrical Engineering. Vol. II.

(b) Ricker and Tucker: Electrical Engineering Laboratory Experiments.

(c) C. F. Smith: Practical Alternating Currents and Alternating Current Testing.

先修學程：電一〇三，電一一三

電一五 電工實驗

交流實驗：同步發電機之調整及其效率；同步電動機；交流發電機之並接；感應電動機；其他交流電動機；同步變流機；電相進移機。

四年級上學期 每週三小時 二學分

教科書：講義

參考書：(同電一四)

先修學程：電一〇四，電一一四。

電二六 電工實驗

高壓實驗：各種絕緣體絕緣力之測定；放射作用；電暈及其能耗；避雷器試驗；各式磁瓶之閃絡試驗。

四年級下學期 每週三小時 一學分半

教科書：講義

參考書：(a) Peek: Dielectric Phenomena in High-Voltage Engineering.

(b) J. B. Whitehead: Lectures on Dielectric Theory and Insulation.

(c) S. Whitehead: Dielectric Phenomena-Electrical Discharges in Gases.

先修學程：電一〇五，電一一五。

電二八 直流電機實驗

各種直流電表之用法及各種直流發電機電動機之運用試驗。

機械系三年級下學期 每週三小時 一學分半

教科書：講義

參考書：(同電一一三)

先修學程：電一〇七

電二九 交流電機實驗

各種交流電表之用法及各種交流發電機電動機變壓器之運用試驗。

機械系四年級上學期 每週三小時 一學分半

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 電機工程學系

教科書：講義

參考書：(同電一一四)

先修學程：電一〇八，電一一八。

電二〇 電機實驗

直流電機交流電機之運用試驗。

土木系三年級下學期 每週三小時 一學分半

教科書：講義

先修學程：電一〇七。

電二三 電報電話學

(a) 電報學：單工電報；雙工電報；四工電報；自動及印刷電報；電報局設備；電報路線；海底電報。

(b) 電話學：各種電話機件；各式電閘板；電話局設備；磁石式；共電式。

三年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：(a) Hausmann: Telegraphy Engineering.

(b) Kloffler: Telephone communication System

先修學程：一〇三

電二三 電話

電話傳輸之原理；效率測定法之研究；等量電路；負荷電路；重發器及長途傳話；濾波器之原理與設計；共振及反共振

電路。

四年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Johnson: Transmission Circuits for Telephone Transmission.

參考書：(a) Kennelly: Electric Lines and Nets.

(b) Shea: Principles of Transmission Networks.

(c) Gullermin: Communication Networks.

先修學程：電一〇四 電一二二

電二三四 自動電話

自動電話之種類及原理；用戶機件；選擇電綫；速接器；幹線系統。

四年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：Aiken: Automatic Telephony.: Vol. I.

先修學程：電一二三

電二二六 電報電話實驗

電報電話之裝配，校準，試驗及應用；各式濾波器及標準電纜之試驗；變壓器之插入損耗；叫笛之流動阻抗；電絡之插入損耗；橋絡及人造電路等。

四年級下學期 每週四小時 二學分

教科書：講義

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 電機工程學系

先修學程：電一三三

電一三二 無線電

(同物二三二演講)

四年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Morecroft: Principles of Radio Communication.

先修學程：電一〇四

電一三二 無線電

(同物二三二演講)

四年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：(同電一三二)

先修學程：電一三一

電一三三 無線電實驗

(同物二三二實驗)

四年級上學期 每週三小時 一學分半

教科書：講義

先修學程：電一〇四，電一一二。

電一三四 無線電實驗

(同物二二三二實驗)

四年級下學期 每週三小時 一學分半

教科書：講義

先修學程：電一三一，電一三二。

電一三六 無線電設計

電容器，感應圈，變壓器，天綫，波長表，收報機，發報機，收音機，播音機等之設計。

四年級下學期 每週三小時 一學分半

教科書：講義

先修學程：電一三一，電一三二。

電一三八 普通無線電

無線電原理；真空管；天綫；發報機，收報機，無線電話；無線電實驗。

四年級下學期 每週五小時 三學分

教科書：Lauer and Brown: Radio Engineering Principles.

先修學程：電一〇四(或電一六二)

電一四〇 航空無線電

航空應用無線電之實習

四年級下學期 每週三小時 一學分

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 電機工程學系

教科書：講義

先修學程：電一六一。

電一四一 電焰學

電焰學原理之科學及藝術觀；佈置計劃；電燈之特性及構造；反射器；實驗工作；各種計算法；戶內電燈裝置及線路。

三年級上學期 每週二小時 二學分

參考書：(a) Barrows: Light, Photometry and Illumination.

(b) Cady and Dates: Illuminating Engineering.

(c) Pope: House wiring.

先修學程：電一〇二。

電一四三 電池學

鉛板電池之理論，構造及運用特性；愛迪生電池之理論，構造及運用特性；蓄電池之應用及試驗。

三年級上學期 每週二小時 二學分

參考書：Arendt: Storage Batteries: Theory, Manufacture, Care and Application.

先修學程：電一〇二。

電一四五 傳音學

傳音學原理；話音分析；傳音器；強聲器；有聲電影。

四年級上學期 每週二小時 二學分

參考書：Crandall: Theory of Vibrating Systems and Sound.

先修學程：電一〇四。

電一四六 電視學

感光電池；電傳照相；同步機件；各式電視方法。

四年級下學期 每週二小時 二學分

參考書：(a) Zwoykin-Wilson: Photocells and their Application.

(b) Baker: wireless Pictures and Television.

(c) Martin: Electrical Transmission of Photographs.

先修學程：電一〇五。

電一四七 電磁論

電磁論上。

四年級上學期 每週三小時 三學分

參考書：由教授指定。

先修學程：電一〇四。

電一四八 電磁論

電磁論下。

四年級下學期 每週三小時 三學分

參考書：(同電一四七)

先修學程：電一四七。

電一五二 電機設計

直流發電機：直流電動機及交流變壓器之設計及繪畫。

三年級下學期 每週四小時 三學分

教科書：Gray: Electrical Machine Design.

先修學程：電一〇三。

電一五三 電機設計

交流發電機及感應電動機之設計及繪圖。

四年級上學期 每週四小時 三。分

教科書：(同電一五二)

先修學程：電一〇四，電一五二。

電一五四 電機製造

電機製造實習：電銜及磁場之製造；線捲繞法；全部之裝置及試驗學

四年級下學期 每週三小時 二學分

先修學程：電一五三。

電一六一 發電所

發電所之類別；負載概論；發電機及激磁法；發電所之綫路佈置；變壓器接法；電綫及電綫板；短路電流之限制；電系及輸送綫之保護；繼電器；分電站；發電經濟概論。

四年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Taboux: Electric Power Equipment.

先修學程：電一〇四。

電一六二 發電所設計

發電所設計發電所之設計計算及繪圖。

四年級下學期 每週四小時 三學分

教科書：講義

先修學程：電一〇五；電一六一。

電一六四 配電工程

(a) 電氣方面：負載及其特性；配電系種類；路燈電路；變壓器及電壓調整；電力損耗；保險絲及其他斷路設備；避雷器。

(b) 機械方面：電杆；支杆；瓷瓶；接戶綫；安全空隙；支線；變壓器之裝置；地下線路；電力電綫之聯合裝置；法規及說明書。

(c) 經濟方面：投資價值；能耗價值；主要配電系及副配電系各問題。

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 電機工程學系

四年級下學期 每週三小時 三學分

教科書：Seelye: Electrical Distribution Engineering.

先修學程：電一〇五，電一六一。

電一六五 電力鐵道

速度與時間，電流與時間，及電力與時間各種曲線之原理及計算；各種控制方法；制動系；電力鐵道之發電，輸電及配電；電力鐵道之信號；電機車，鐵路幹線電氣化之種種方法。

四年級上學期 每週三小時 三學分

教科書：Buck: The Electric Railway.

先修學程：電一〇四。

電一八二 專門報告

各種電力電訊問題之研究報告及討論。

四年級下學期 每週一小時 一學分

先修學：程 電一〇五。

體育部

(教授)

(專任講師)

(教員)

馬約翰

許民輝

涂文

李劍秋

趙逢珠

體育訓練內容簡要說明

本部以提倡各種運動，促進生理上的康健，訓練身體各部的合作，並使個性有適當表現，同時養成有良好品性與習慣為目的。

課程

(一)必修科

(甲)室內運動：

1. 柔軟體操：走步，跑步，徒手，肋木，啞鈴，短棒，棍棒，拉重器。
2. 器械運動：墊上運動，跳板，木馬，低單杠，吊環，雙杠，高單杠，爬繩，跳架
3. 室內遊戲：籃球，籠球，拔河，接力跑等。

(乙)田徑賽運動：百米，二百米，一英里，跳高，跳遠，三級跳遠，擲鐵球。

(丙)游泳：基本訓練，游遠（一年級十米，二年級二十米，三年級三十米，四年級四十米。）

(丁)技術運動：國術及西洋角力。

(戊)體能測驗：見體能測驗表。

(己)體力測驗：每年檢查兩次，表另詳。

(二)選修科

(甲)校際比賽：男生——足球，籃球，棒球，隊球，網球，田徑賽，游泳，冰球，壘球
女生——籃球，隊球，網球，壘球。

以上各項，均請有專人負責指導，

(乙)課餘運動比賽：主要運動如足球，籃球，隊球，網球等，鼓勵學生及教職員自由組織若干團體，按季比賽，本部並派有專人員負責辦理一切比賽事宜。

(丙)國術：形意，八卦，少林，太極，潭腿，及各樣器械，可任意選習，本部均請有專家指導。

(丁)早操：每晨六時半昇國旗後，即舉行早操，藉此可以增加愛國觀念，並養成耐勞精神與早起習慣。

課程表

(一) 室內運動(必修) (課程表)

九月至四月

年級	項目	時期	跑步	柔軟體操	器械操	遊戲
一年級		十月至十二月	6—10 圈	徒手操(丁)	墊子	籃球基本動作
		十二月至二月	10—14 ..	肋木操(丁)	跳繩架	戶內遊戲
		二月至三月	14—18 ..	拉重操(丁)	跳板(丁)	籃球基本動作
		三月至四月	18—22 ..	木棍操(丁)	爬繩	戶內遊戲
		四月至五月	22 ..	棍棒操(丁)	橫木馬(丁)	隊球基本動作
二年級	 (丙)	跑板(丙)	籃球技術
		堆羅漢	戶內遊戲
		橫木馬(丙)	籃球技術
		吊環(丙)	戶內遊戲
三年級	 (乙)	橫木馬(乙)	籃球戰法
		縱木馬	戶內遊戲
		低單杠	籃球戰法
		吊環(乙)	戶內遊戲
四年級	 (甲)	橫木馬(甲)	各種室內遊戲
		雙杠(甲)
		吊環(甲)
		高單杠
	雙杠及跳板	

「附註」

(一)本校健身房內跑道，一圈八十碼，二十二圈恰合一英里。

(二)本校室內各種運動，按動作之難易，約分四級，以相當動作，教授相當班次，上表之甲，乙，丙，丁即示動作級別之區分，至分級情形，另有詳表規定。

(二) 外場運動(必修)

四月至七月

年級	項目	時 期	田 徑 賽	游 泳	壘 球	網 球
一 年 級		四月至五月	100 米，跳遠	游泳初步	基本動作	基本動作
		五月至六月	200 米，鐵球	游 泳 法	練 習	打 法
		六月至七月	跳高，三級跳	俯泳，蛙式	比 賽	比 賽
二 年 級		“ ”	“ ”	游 泳 法	“ ”	“ ”
		“ ”	“ ”	仰泳側浮	“ ”	“ ”
		“ ”	“ ”	入 水 法	“ ”	“ ”
三 年 級		“ ”	“ ”	游泳技術	“ ”	“ ”
		“ ”	“ ”	入 水 法	“ ”	“ ”
		“ ”	“ ”	游泳比賽	“ ”	“ ”
四 年 級		“ ”	“ ”	游泳技術	“ ”	“ ”
		“ ”	“ ”	救 護 法	“ ”	“ ”
		“ ”	“ ”	“ ”	“ ”	“ ”

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 體育部

(三) 校際及課餘運動

事項 時季	類別	校 際 比 賽	課 餘 運 動 比 賽
秋 季		足球， 籃球， 隊球 (女生)	足 球， 籃 球
冬 季		足球， 籃球(男女生) 國技	足 球， 籃 球
春 季		隊 球， 網 球， 壘 球， 游 泳， 棒 球， 田 徑 賽，	隊 球， 網 球 游 泳，

『附註』 校際比賽： 參加校際比賽之各種運動組織，均有
專人指導。
課餘運動比賽： 全校學生及教職員，均組織各種球隊
，按季參加比賽。

(四) 體 能 測 驗 表

姓名 _____ 學號 _____ 年級 _____ 日期 _____

項目 年級	百 米		八 百 米		千 六 百 米		跳 高		跳 遠		三 級 跳		引 體 向 上		側 騰 越		軟 繩 跳 高		棒 球 擲 遠		棒 球 擲 準	
	標準	測驗	標準	測驗	標準	測驗	標準	測驗	標準	測驗	標準	測驗	標準	測驗	標準	測驗	標準	測驗	標準	測驗	標準	測驗
一 年 級	上學期	15 $\frac{1}{2}$ "		2'50"			3'6"		12'										150'			
	下學期	15"		2'45"			3'8"		12'6"										155'			
二 年 級	上學期	14 $\frac{3}{8}$ "		2'40"			3'10"		12'8"			3.		3'4"					160'			
	下學期	14 $\frac{3}{8}$ "		2'35"			3'11"		13'2"			4.		3'6"					165'			
三 年 級	上學期	14 $\frac{1}{2}$ "			6"		4'		13'4"			5.		3'8"		4'6"			170'		6.	
	下學期	14 $\frac{1}{2}$ "			5'55"		4'1"		13'6"			6.		4'		4'8"			175'		7.	
四 年 級	上學期	14"			5'50"		4'2"		13'8"		25'		7.	4'4"		5'2"			180'		8.	
	下學期	13 $\frac{3}{8}$ "			5'45"		4'3"		14"		25'6"		8.	4'6"		5'6"			185'		9.	

備考

A rectangular box with a double-line border. Inside the box, there are seven horizontal dotted lines spaced evenly down the page, providing a guide for writing. The text '備考' is located at the top left corner of the box.

軍事訓練部

(教官)

羅聲杰

胡智淵

(助教)

秦雲漢

梁鎮武

軍事訓練學程說明

第一 本學程之設，在鍛鍊學生心身，涵養紀律、服從、負責、耐勞諸觀念，提高國民獻身殉國之精神，授以必要之軍事學術，以增進國防之能力。

第二 本大學除女生外，均應以軍事訓練為必修科目，其修習期間，定為二年。

第三 軍事訓練之時間如下：

(一) 每年度每星期實施三小時，(學科一小時，術科二小時)，為三學分。

(二) 每年度暑假期間，連續實施三星期極嚴格之軍事訓練。

第四 軍事訓練程度，遵照軍事教育方案，擬訂實施綱領，如次。

第五 軍事訓練學術科各學期實施預定進度表，另訂之。

軍事訓練學科教授綱領

甲 第一年

一，步兵操典

國立清華大學一覽 大學本科暨研究院學程一覽 軍事訓練部

授以諸制式及諸法則之要領，以明其主要之原則。

二，陣中勤務

授以搜索勤務，警戒勤務，及部隊間之連繫，特注重步哨教育，斥候教育，及傳令連絡各動作等。

三，軍事講話

授以(1)各兵種之性能，(2)戰鬥一般之要領，(3)軍隊生活，(4)軍隊教育，(5)國防，(6)軍制，及(7)列國軍備概要等。

四，測圖

授以地形與軍事之關係，及就實地熟習地圖之見解，並使其領會測圖一般之要領。

乙 第二年

一，陣中勤務

授以部隊之搜索，警戒，及行軍，宿營之大要。

二，射擊教範

授以射擊必要之原理，及射擊教育之諸法則。

三，軍事講話

授以(1)各種兵器之構造及機能，(2)兵器及軍用器材之趨勢，(3)築城概要，(4)軍事交通概要，(5)戰術，(6)戰史，(7)各兵種聯合部隊運用之初步等。

四，測圖

授以略測圖一般之要領及諸法則

軍事訓練術科實施綱領

一，制式教練

制式教練以近於實用爲主。對於槍之使用，及各種射擊姿勢，均須熟練。而於利用地形地物，亦須理解其概要。部隊教練在能確實實施密集動作，並增進其爲幹部之能力；同時並養成鞏固之精神，及嚴肅之軍紀。

二，野外演習

野外勤務如步哨，斥候，傳達，連絡之各個動作，須使熟練。至於部隊之搜索，警戒，行軍，宿營等，亦須假設各種情況，切實演習；同時，並增進其指揮能力。

三，戰鬥演習

各種戰鬥法式，及連下之攻防，須使了解指揮法之概要。

四，射擊

(1)射擊預行演習，(2)減藥射擊，(3)實彈射擊。

五，土工術

實施各種簡易工事，使能了解其構築大要。

六，技術

練習各種體操刺鎗擊劍等，以增長特殊技能，及鍛鍊身體；但以簡要熟練為主。

七，旗信號

須使修得手旗及單旗簡單之通信要領。

八，距離測量

須使修得步測，目測，與音響測量之要領。器械測量，如為狀況所許可，以步兵攜帶測遠器，簡易教之。

九，其他

使領會兵器之處理，補修，保存法，衛生法，救急法，結繩法，手榴彈投擲法等之概要。

各項章則

教務長院長系主任職權分際之規定 十八年七月二十日評議會通過

- 第一條 按照本大學規程第三章第六條之規定教務長商承校長管理關係大學全部之教務監督圖書館註冊軍事訓練部體育館等機關
- 第二條 按照本大學規程第三章第七條之規定院長商承校長會同教務長主持各該院之教育實施計劃及其他僅涉各該院內部之教務
- 第三條 按照本大學規程第三章第十條之規定各系教員助教須由各系主任商承校長教務長院長同意後聘任之
- 第四條 各院院長得審查各該所屬各學系之實際需要先行編製各該院之精密預算草案請教務長彙齊審核編製教務方面之預算再由校長提交評議會審核報部
- 第五條 於各院各學系預算規定以後如在同院之各系預算稍有挪移裁補之時得由各該院院長逕行商請校長辦理
- 第六條 關於各學系之選課僅須經各系主任之簽字但以不違反本大學規定之原則為限
- 第七條 各院院長對於各該院課程應彙同各系主任預定詳細計劃妥為編製再行商請校長教務長核定
- 第八條 關於前項計劃之執行狀況各該院長應隨時考查監督之責
- 第九條 各院院長對於教務處及秘書處所屬各機關如有接洽時應先經教務長及秘書長
- 第十條 關於學生訓育事宜由教務長負責辦理
- 第十一條 關於不屬各院及各院間有關聯之事宜應由教務長管理之
- 第十二條 對於各院有關係之課程應由教務長與各院院長商定計劃再由各院院長分別負責執行

教師服務及待遇規程 民國二十一年五月二十六日起施行

第一章 總綱

- 第一條 本規程於本大學全體教師適用之
- 第二條 本大學教師分教授合聘教授講師專任講師教員及助教
- 第三條 教授專任講師教員及助教爲本大學專任教師合聘教授及講師爲本大學非專任教師

第二章 資格

- 第四條 本大學教授及合聘教授須具有左列三項資格之一
 - (甲)三年研究院工作或具有博士學位及有在大學授課二年或在研究機關研究二年或執行專門職業二年之經驗者
 - (乙)于其所任之學科有學術創作或發明者
 - (丙)曾任大學或同等學校教授或講師或在研究機關研究或執行專門職業共六年且具有特殊成績者
- 第五條 本大學講師應具有左列三項資格之一
 - (甲)曾在國內外大學任教授著有成績者
 - (乙)于所任之學科有學術創作或發明者
 - (丙)于專門職業有特殊經驗者
- 第六條 本大學專任講師須具有左列三項資格之一
 - (甲)二年研究院工作或具有碩士學位者
 - (乙)于所任之學科有學術貢獻者
 - (丙)于專門職業有特殊經驗者
- 第七條 本大學教員須具有左列二項資格之一

(甲)大學畢業成績特優且曾在大學或同等學術機關授課或研究二年者
(乙)于所任之學科有專門知識或授課有特殊成績者

第八條 本大學助教須具有大學畢業成績特優之資格

第三章 聘約

第九條 本大學教授合聘教授講師及專任講師之聘任須經聘任委員會之同意

第十條 本大學教授之聘約首二次每次期限一年以後每次二年

第十一條 本大學合聘教授聘約之致送與解除由本大學與合聘之學校共同訂定之

第十二條 本大學講師專任講師教員及助教之聘約每年致送一次每次以一年為限

第十三條 本大學專任教師之續聘聘約應於每年五月一日以前致送

第十四條 本大學教師在聘約期內若遇左列事故之一本大學得解除其聘約

(甲)所服務部分中途停辦者

(乙)因事或因病請假超過本校所規定之期限者

(丙)曠職或不稱職者

(丁)不遵守校章者

適用丙丁二項時須經評議會全體過半數之通過

第十五條 本大學教授其聘約期限為二年者如欲辭職須在學年終了以後方可解除職務并須於解職三個月前提出辭職書

第十六條 本大學專任教師接到續聘聘約時須於五月十五日前將應聘書送還本大學否則作為辭聘

第四章 薪俸

第十七條 本大學專任教師及合聘教授之薪俸每年以十二個月計算講師之薪俸每年以十個月計算由九月起至六月止

第十八條 本大學新聘之教師自八月起薪但于學年始業後到校者自到校之月起薪

國立清華大學一覽 各項章則 教師服務及待遇規程

第十九條 本大學教師於聘約期內辭職或因第十四條事故解除聘約者其薪俸至離職之月止

第二十條 本大學教授於初受聘時其資格與本規程第四條正相符者月薪三百元其資格較高者得超出此額

第二十一條 本大學教授每服務滿二年（休假之年除外）者加月薪二十圓其於所任學科有特殊學術成績者加月薪四十圓但每年受特別加薪之教授不得過該年加薪教授總數十分之一

第二十二條 本大學教授月薪最高以四百元為限但於所任學科有特殊學術貢獻者得超過此限加至五百圓惟月薪超過四百圓之教授不得過全體教授總數五分之一

第二十三條 本大學台聘教授之薪俸由本大學與合聘學校共同訂定之

第二十四條 本大學講師之月薪每學期授課一學分者三十五元授課一學分以上者每多一學分加二十五元

第二十五條 本大學專任講師之月薪自一百六十元起至二百八十元止其增薪之年限及多寡視其於所任學科之學術成績定之

第二十六條 本大學教員之月薪最低一百二十元每服務滿二年者加二十元至二百元止

第二十七條 本大學助教之月薪最低八十元每服務滿一年者加十圓至一百四十圓止

第五章 授課兼課及兼事

第二十八條 本大學專任教授授課鐘點至少須每週八小時或每學年十六學分至多每週十二小時或每學年二十四學分惟受聘為院長或系主任者得因公務繁重酌量減少其授課鐘點但至多以減少每週三小時或每學年六學分為度

第二十九條 本大學專任教師授課時間由註冊部全權排列

第三十條 本大學教授在本校任課之鐘點不超過最低限度者不得在外兼課或兼事惟無報酬（薪金車馬費及其他一切收入皆在內）之事不在此例

第三十一條 本大學教授在外兼課或兼事須先得本校許可其所兼課或兼事機關應先函商本校

第三十二條 本大學教授在外兼課每星期至多以四小時（試驗鐘點與演講鐘點同樣計算）為限

第三十三條 本大學教授在外所兼之課程以在本大學所授之課程爲限

第三十四條 本大學教授在外兼事其所兼之事必須與所授之課程性質相同其辦公時間每星期不得過四小時

第三十五條 本大學教授在外兼課而又兼事者其授課及辦公時間之總數每星期不得過四小時

第三十六條 本大學教授兼課或兼事區域以北平市爲限

第三十七條 本大學專任講師教員及助教不得在外兼課或兼事

第六章 請假

第三十八條 本大學教師因病或因事請假須先期通知註冊部其因事請假逾一星期者須先得系主任同意

第三十九條 本大學教師因事請假每學期不得超過授課鐘點總數五分之一但因特別事故經校長先期許可者得超過此限

第四十條 本大學教師因事請假每學期逾授課鐘點總數五分之一者其請假期內之薪金由本校扣除但有由學校認可之人代課者不在此限

第四十一條 本大學教師因事連續請假逾三星期者其請假期內之薪金由本校扣除但因本校公事請假者不在此例

第四十二條 本大學專任教師因病長期請假時須具有本校所承認醫生之證明書

一次連續請假不逾兩月者得支全薪

一次連續請假逾兩月者得自假期第三個月起按其服務年數每滿一年多支一個月全薪三分之二但若第二次應用本條規定時第一次已經適用之服務年限不得併入計算

一學年內數次請假合計逾兩個月者與一次連續假期逾兩月者同樣待遇

本校非專任教師因病連續請假過一月者停薪

第四十三條 本校非專任教師因病連續請假過一月者停薪

第四十四條 本章各條于本大學專任教師適用之

第四十五條 本大學教授如按照本規程連續服務滿五年而本大學願續聘其任教授者得休一年如不兼事支半薪或休假半

國立清華大學一覽 各項章則 教師服務及待遇規程

二七三

年如不兼事支全薪但曾經休假一次者須連續服務六年方得再享休假權利

第四十六條 本大學教授如欲在休假期內作研究工作者應先提出研究之具體計畫經評議會通過後方得享受下列各條之待遇

第四十七條 本大學教授在休假期內赴歐美研究者除支半薪外由本大學給予來往川資各美金五百二十圓此外給予在外研究費每月美金一百圓

第四十八條 本大學教授在休假期內赴日本研究者除支半薪外由本大學給予來往川資各日金一百圓此外給予在外研究費每月日金一百圓

第四十九條 本大學教授在休假期內赴國內各地研究者除支半薪外其旅行及研究費用由研究者提出詳細預算經評議會核定但其總數不得過二千四百圓

第五十條 本大學教授曾享受本規程第四十七或四十八或四十九條之權利者於休假期滿後至少須返校服務一年

第五十一條 本大學如在課程或經費上有特殊困難情形經評議會通過得請已屆休假期之教授延期休假一年其延期之一年應計入下屆休假期前之服務年限內

第五十二條 本大學教授已屆休假期時而請求延期休假者如繼續在校服務得保留其休假權利但延期之年限不得計入下屆休假期前之服務年限內

第五十三條 本大學教授每年休假期數每學系教授人數在十一人以下者不得過二人滿十二人者至多不得過三人

第五十四條 本大學各學系不得因教授休假而增聘教授但于必要時得以休假教授之半薪延請講師

第五十五條 本大學教授經特種契約聘定者不得享受本章權利

第五十六條 本大學專任講師教員及(全時)助教連續服務滿五年成績優異願專作研究而同時不兼他職者得休假半年支全薪或休假一年專任講師支全薪三分之二教員支全薪四分之三助教支全薪五分之四但曾經休假一次者須連續服務六年方得享受休假權利

事務員助理初任職務得按其資格及在他處任事成績定起薪等級如任職著有成績每滿二年得進一級至最高級爲止

書記初任職務得按其資格及在他處任事成績定起薪等級如任職著有成績每滿一年得進一級至最高級爲止

第五條 本大學職員薪俸除有特別規定者外餘概每年以十二個月計算

第六條 職員辦公時間以每日八小時爲原則遇有必要時得延長之

第七條 本大學職員每年暑假有暑假一個月但因職務關係不能享受此項休假者得於他時期補足之其平時請假積滿一個半月或一次請假過一個月者皆不得享受此項休假

第八條 本大學職員因不得已事故請假在一月以上者須徵得校長同意請人代理但代理期間不得過三個月

第九條 本大學主任以上之職員如服務在五年以上而成績卓著者得休假半年如不兼職者仍支原薪事務員以下職員如服務在五年以上而成績卓著者得休假三月仍支原薪

第十條 本規程自公佈日施行

建築委員會章程 二十一年二月二十五日評議會通過三月九日公布

第一條 本大學茲爲統籌全部建築事宜根據大學規程第十六條之規定設立建築委員會由校長聘任之委員及學校工程師組織之

第二條 本委員會委員定爲十七人以校長爲當然主席

第三條 本委員會委員任期以全部建築工程完全結束爲期遇有出缺由校長隨時添聘補充之

第四條 本委員會按照職掌範圍分設財務工務及圖案審查三分委員會其委員由本委員會委員分任之

第五條 財務委員會受本委員會之付托監理建築工程之財務關於建築費之籌措及分配該會有擬議之權關於建築費之存放及支付該會有審核之權其細則另定之

第六條 工務委員會受本委員會之付托管理建築工程之工務關於工程之設計及做法該會有審核之權關於工程之進行該會有監察之權其細則另定之

第七條 圖案審查委員會受本委員會之付托審察各種建築工程之圖樣其細則另訂之

第八條 本委員會為處理關於建築之通常事務設一常務委員會由本委員會主席財務工務及圖案審查三分委員會主席及學校工程師組織之

第九條 本委員會主席為常務委員會當然主席

第十條 學校工程師之職務為(一)受本委員會之委託設計或審核各種工程之設計(二)監督各種既定工程之進行(三)執行本委員會之議決事項

第十一條 學校工程師與包工人商洽事項其有關於添改工程變更價目(在預算範圍之內)等事非經常務委員會許可概不生效

第十二條 本章程自公布日起施行

圖書館委員會章程 二十年七月十三日評議會通過二十年七月十七日公布

第一條 本會委員定為九人由教務長三院院長圖書館主任及校長聘任之四人共同組織之

第二條 本會設主席一人書記一人以教務長為當然主席圖書館主任為當然書記

第三條 本會之職權在審議關於圖書館之左列事項

甲 圖書館經費及公共購書費之預算之編製

乙 建築與設備之計劃

丙 大宗圖書之購置

丁 規則之編訂

國立清華大學一覽 各項章程 圖書館委員會章程

戊 關於圖書館之行政方針及改進計劃

己 其他校長交議事項

第四條 本會委員除當然者外任期為一年但可連任

第五條 本章程經評議會通過施行

圖書館借閱圖書規則 中華民國廿一年九月十四日第四十二次評議會通過同年九月十六日校長公佈施行

第一章 總則

第一條 本館所備中外書籍期刊報章專供本大學教職員學生參考研究之用其他圖書館或個人經相當之介紹得主任之同意者亦得借閱

第二條 凡本館書籍期刊均編有目錄以備檢查如有未明檢查方法者可向圖書館參考股詢問

第三條 左列書籍不得借出館外

(一) 善本書及特種書

(二) 各閱覽室陳列之書及新到之期刊報章

(三) 教師指定之參考書

(四) 舊報及舊期刊

未裝訂之期刊得依第十二條之規定借出其出納手續由圖書館另訂之

第四條 借閱圖書如有遺失或污損情事應照原價加倍賠償

第五條 館內不得吸煙或拋置燃燒物以免危險

第六條 館內不得談笑致妨他人閱覽

第七條 閱覽圖書者須注意館內秩序清潔及衛生

第八條 凡有關於書籍或期刊上之參考問題可至參考股或期刊股詢問

第二章 出納

第九條 借書時間除寒暑假內由圖書館另行規定外茲規定如左

星期一至星期五 上午八時至十二時

下午一時至五時

星期六 上午八時至十二時

星期日及例假日停止借書(如例假期在二日以上者臨時由圖書館酌定公布)

第十條 凡新到校之教職員須先得秘書處之介紹方得借閱圖書

第十一條 教職員借書規則另訂之

第十二條 (一)凡能享受借書權利之學生可至閱覽股出納處領取「出納圖書證」一份證內附「普通圖書出納券」「指定參考書出納券」「期刊出納券」各一紙其發給手續由圖書館另訂之

(二)本科學生每人同時得借書五本(中文書籍以一函或裝訂本為單位)未裝訂期刊兩本及指定參考書一本

(三)研究生每人同時得借書十本未裝訂期刊兩本及指定參考書一本

(四)借用圖書無論時間久暫均須將出納圖書證及三份出納券親交館員查檢如查出其手續有未清者圖書館得拒絕之

(五)出納圖書證及出納券一概不得轉借

第十三條 寒暑假內出納圖書規則由圖書館另訂之

第十四條 圖書借出時期以二星期為限期滿時欲續借者須先將原書攜至出納處聲明經管理員審核並無他人需要得酌量展期但至久不得再過二星期

第十五條 凡借書者於時期終了或因事離校時須先將所借圖書檢同出納圖書證一並歸還以清手續

國立清華大學一覽 各項章則 圖書館借閱圖書規則

第十六條 出納圖書證或出納券如有遺失須即向圖書館報告於一星期內如無冒名借書情事即行補發在未聲明前被拾得

出納圖書證者借去之書由原領證人負責

第十七條 借書期滿仍不歸還者自滿期之次日起每本每日納銀五分期滿時圖書館不另通知

第十八條 用拾得之出納圖書證來館借書者一經查覺即報告教務處予以懲戒

第十九條 遺失「出納圖書證」每補一證須納銀五角及像片一張遺失「出納券」每補一券須納銀三角

第三章 閱覽

第二十條 閱覽圖書時間除寒暑假假期內另由圖書館規定外茲規定如左

(一) 第一閱覽室(期刊)

星期一至星期六 每日上午八時至十二時 下午一時至六時 七時半至十時

(二) 第二閱覽室(中文) 第三閱覽室(外國文)

星期一至星期六 每日上午八時至十二時 下午一時至六時 七時半至十時半

星期日上午九時至十二時 下午二時至六時 七時半至十時半

(三) 第四閱覽室(報章)

星期一至星期日 上午八時至下午十時半

例假期如在一日以上者臨時由圖書館規定之

第二十一條 閱覽室內所陳列之書籍期刊報章閱畢應即歸還原處

第二十二條 教員指定之參考書每人同時只得借閱一本在正午十二時下午六時及晚間十時半閉館時須一律歸還如晚間(

十時半)閉館時尙未閱畢得准借出但須於次早開館時交還屆時不還每一小時納銀五分其他詳細辦法由圖書

館另訂之

第四章 書庫

第二十三條 書庫開放時間除寒暑假假期內另由圖書館規定外茲規定如左

星期一至星期六 上午十一時至十二時

第二十四條 凡不在第二十三條所規定時間內欲入書庫者須取得「書庫證」其發給「書庫證」詳細辦法另訂之

第五章 附則

第二十五條 本規則經評議會通過施行如有未盡事宜由評議會修改之

圖書館發給書庫證詳細辦法 中華民國二十一年九月廿九日第三次圖書館委員會通過

第一條 本細則依據圖書館規則第二十四條訂定之

第二條 本大學校教職員欲於書庫開放時間外入書庫者須先至閱覽股辦公室在圖書館所備之「書庫證」上簽字方得入庫

第三條 本大學研究生欲於書庫開放時間外入書庫者其手續除與第二條相同外並須繳驗「出納圖書證」

第四條 本大學四年級學生因作論文欲於書庫開放時間外入書庫者須先經論文導師之介紹及圖書館主任之允許方得入庫其入庫手續與研究生同

第五條 本大學四年級以下各級學生欲入書庫而其上課時間與書庫開放時間抵觸者得至圖書館主任室領取「臨時書庫證」每證限用一次入庫時並須繳驗「出納圖書證」

第六條 來賓欲入書庫參觀者須經相當之介紹及圖書館主任之同意由主任派員引導參觀

第七條 「書庫證」適用時間以圖書館規則第九條所規定者為限

第八條 本細則經圖書館委員會通過施行

醫院診病收費規則

第一條 學生診病規則

一 學生患病不能自赴醫院就診時可請醫生到寢室診治但須先報告宿舍辦公處視察情形填註通知書轉報醫院或醫生

(附註)通告書須說明以下各項(一)學生姓名及學號(二)寢室房號(三)是否急病(四)病之情狀(如腹痛發熱等類)不可專憑傳說僅出字條

二 學生本人患病醫生到寢室診視概不收費若學生之家屬或朋友適因探視而患病須請醫治療者日間每次須納診察費五角晚間一元藥費在外

第二條 教職員及其家屬診病規則

一 凡病人不能自赴醫院須請醫生到家診治時應先派人來院掛號掛號時須說明(一)病人住宅號數(二)疾病概況(三)是否急症等類以便醫院值日者一方面轉告醫生一方面準備藥品用具如不經過正當手續而致遲誤醫生概不負責

(附註)如不到醫院按正當手續掛號必生障礙因(一)醫生行蹤醫院方面所知較為確切(二)醫生寓中僕役不解病性傳話易起誤會(三)教職員家中僕役傳話語言不詳醫生忙中或致遺忘

二 教職員及其家屬患病較重不克赴醫院診治時可請醫生到家診視概不收費

三 教職員家中之來賓或因病須請本校醫生出診者日間每次收診察費五角晚間一元藥費在外

四 接生本非校醫職內之事校醫如有願擔任其事者則醫院須收接生費五元至十元該費概歸本校收受

第三條 校工診治規則

一 校工本人若在寢室患病不克赴醫院就診於必要時可請醫生到其病室診治概不收費

二 校工不得向醫院領取數量甚大之藥物自願出資購買者聽之

第四條 教職員家內之傭工診治規則

教職員家內之傭工若到醫院診病概不收費若不能自赴醫院診治于必要時可由該傭工之主人代請醫生出診出診費須由主人擔任(診費數目參閱第二條第三款)

第五條 收費通則

- 一 凡向本校醫院領取藥物醫用品者須依藥方未經醫院主任註明「收費」字樣者一律免費
- 二 本校醫院內備有收費藥單一紙收費概以此單為準
- 三 下列藥品均須納費

甲 滋養品如魚肝油及其附屬品類(如補爾多及生活素等)

乙 藥物醫用品取回家中隨意使用者如火酒藥水棉花橡皮膏紗布橄欖油絲油布橡皮布及其他同類物品

丙 普通常用藥物向醫院索取領回家用者均須納費例如瀉油瀉鹽潤喉糖蘇打粉阿司潑林金雞納霜白油

擦面油諸類

四 醫院所收各費不論其為藥費或診費均交本校會計科

五 本校會計科備有購票本凡取藥時須先購票本票本分一元二元五元三種內列「五」「十」「十五」「二十五」等數字取藥時醫院即按應納價目在數字上剪去一孔或數孔如至年終或離校時票本尚未用罄可向會計科兌換餘數

六 藥品取資以本院買價為準按照票本上「五」「十」「十五」「二十五」等數字計算零數在五之半數以上者以五計不及五之半數者不計

(附註)醫院所定藥價不能據以與校外藥房藥價相比較如有願在外處購藥者聽其自便

七 除免費情形外藥瓶概須列入藥資以內收費但複診時如攜帶舊瓶則瓶費即不必列入若初次藥方曾經註明「免費」字樣而二次取藥時並不交還舊瓶則二次所用之瓶仍須收費

第六條 本規則自公布之日施行

國立清華大學一覽 各項章程 醫院診病收費規則

附病房略則

- (一) 病房以沉靜爲要無論何人無論何時不准喧嘩
- (二) 房中器皿等物須加愛護以重公德
- (三) 病人如有友人或親屬來訪須先得醫生或值日員許可
- (四) 下午八時後來訪友人須一概出院
- (五) 下午九時後病人一律上床就寢不得作聲
- (六) 除醫生指定食品外病人願食何物須先得醫生許可
- (七) 病房中不得留客飲食
- (八) 病人與看護員等均當以禮讓爲主

男生宿舍規則 十九年十月二十三日評議會通過公布

- 第一條 本校男生宿舍之分配辦法於學年始業前由宿舍辦公室規定之
- 第二條 宿舍房室一經規定後不得任意更換如有不得已之情形必須更換時須豫得宿舍辦公室之許可
- 第三條 宿舍內不得有妨碍他人安寧及公衆秩序之舉動
- 第四條 如有在宿舍內練習音樂者應以每日午後十二時至一時及五時至七時半爲限聲音過響之樂器若喇叭噴吶鼓板鑼等類皆不得在宿舍內練習
- 第五條 宿舍內須注意整潔及公共衛生
- 第六條 宿舍內除指定之客廳外不得招待女生及女賓
- 第七條 宿舍內不得容留來賓住宿

- 第八條 門窗戶壁及公用器物不得任意污損
- 第九條 有危險性之物品概不得攜入室內
- 第十條 宿舍內由校供給之用具或有不同由宿舍辦公室規定之規定後不得自行掉換或移往他處
- 第十一條 室內電燈二人共用一盞不得自行增置及更換光度較強燈泡或裝電扇電爐等
- 第十二條 學生於暑假寒假及長期請假離校時須到宿舍辦公室報告並領取離校證
- 第十三條 暑假期間內由校指定一部分宿舍作留校學生住所不得散漫居住
- 第十四條 本規則自公布日施行

女生宿舍規則

- 第一條 寄宿女生均須受女生指導員之指導
- 第二條 舍內不得招待男賓亦不得留女客住宿
- 第三條 女生不得在宿舍或寢室內自行烹飪
- 第四條 每晚十時五十分由女生指導員點名一次十一時宿舍上鎖非因特別事故經女生指導員許可者不得開啓
- 第五條 如有大宗銀錢應交銀行存儲貴重物品不得携入校內以免遺失
- 第六條 北平或附近無家族或親戚者不得在外住宿
- 第七條 凡欲在外住宿者須於開學時由家長或親戚來函證明每次外宿時須向女生指導員請假

西樂部規則 十九年九月二十六日評議會通過公布

- 第一條 國立清華大學為提倡西樂及鼓勵學生課外作業起見設置西樂部直轄於教務處
 - 第二條 西樂部設主任導師一人商承教務長管理一切事宜遇必要時得增設導師及助理若干人
- 國立清華大學一覽 各項章程 女生宿舍規則 西樂部規則

第三條 西樂部分銅樂隊絃樂隊及各種樂器組

第四條 凡學生願入銅樂隊絃樂隊為隊員及願入各樂器組修習者均須經過考選除填補空額隨時甄取外每年考選次數

限為二次於每學期始業後二星期內舉行之考選時間及方法由主任導師規定臨時公佈之

第五條 凡教職員之長於音樂者主任導師得聘請其加入銅樂隊及絃樂隊凡教職員及其家屬之欲入各樂器組修習者須

預得導師之許可受與學生同等之待遇惟其所繳各費須倍於學生所應繳者

第六條 銅樂隊及絃樂隊所用樂器及銅樂隊所衣服概由本大學供給經主任導師分發之隊員退出樂隊時應即繳還導

師違者令其按原值賠償

第七條 絃樂隊隊員除該隊規定之隊務練習外願另受單獨指導者須按第九條附表納費

第八條 凡學生願入各樂器組修習者其所用樂器除鋼琴一項由本大學供給外餘皆自備但校備樂器有餘時主任導師得

酌定規則出租

第九條 凡學生願入各樂器組修習者須於受考選及格後至會計科按附表繳費其未繳者不得入班修習

第十條 學生使用本大學供給之樂器如有損壞須負賠償之責其細則由主任導師規定之

第十一條 無論加入任何樂隊或樂組者必須遵守導師之指導服從導師之命令按導師指定之時間前往練習非遇不得已時

不得請假其於一學期內未預先請假而不到練習三次者即取消其資格所繳費用概不退還

第十二條 銅樂隊及絃樂隊隊員凡經選取後於該學年中不得任意退出其經主任導師特許者不在此例

第十三條 本規則自公布日施行

附樂器班及費用表

(組別)	(每星期受) (指導時間)	(一學期)	(全學年)
鋼琴	半小時	十元	十八元
小提琴	一小時	八元	十五元

大提琴

一小時

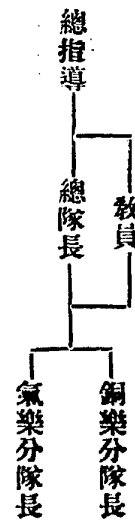
八元

十五元

軍樂隊簡章二十年九月二十日西樂部訂

第一條 定名 國立清華大學軍樂隊

第二條 組織



總隊長由總指導指定銅樂及氣樂分隊長均由總隊長指定

第三條 規則

(甲)資格

子 副隊入隊資格

一 身體強健

二 經過本隊考試及格

三 願遵守本隊一切規則

丑 正隊入隊資格

一 凡副隊隊員練習六星期後經考試及格者得升入正隊(見丁項)

二 凡成績特優者得指導之特許可單獨提前考試及格者升入正隊

三 須遵守本隊一切規則

(乙)制服樂器及樂譜等

子 制服由學校出借隊員應加意保存若有損壞照價賠償但副隊隊員無借制服權

國立清華大學一覽 各項軍則 軍樂隊簡章

丑 樂器樂譜及課本均於每開學時由本部出借放假前二星期歸還隊員對於樂器應十分加意保存並決不能

借與別人使用若有損壞一切照價賠償

寅 樂器每月送回本部一次以備檢查收回日期臨時公佈

(丙)練習

子 團體練習

一 固定團體練習每星期三小時遇必要時得由指導增加之

二 遇固定團體練習時凡正副隊員均須一律到場不到者以缺課論不得已時事前若得指導之特許可作為請假

三 凡遇團體表演排演及臨時練習時正隊隊員須一律到場

四 一切團體練習三次無故不到者由本部給以警告六次無故不到者即取消其隊員資格

丑 個人練習

一 副隊隊員每星期必與所指定之教員上課一次每次一小時不到者以缺課論

二 一切隊員每日至少必練習其樂器一小時

(丁)考試

子 入隊測驗 初入副隊須受測驗(含其音手指及年齡等此項測驗不必事前預備)六星期後考試及格者得

升入正隊不及格者即取消其隊員資格

丑 學期考試 每學期末舉行大考一次不及格者下學期即取消其隊員資格

第四條 獎勵 凡經二次特別考試及格者可得一金章此考試由指導指定一譜在每年任一音樂會中吹奏以絲毫無錯誤者為合格此項考試每人在每學期中只可應試一次

第五條 等級

- (甲) 隊員在每年終時可領一銀星徽記以表示其在隊之年限
- (乙) 每學期終大考及格時由指導員給一樂器之標記以示其能奏該樂器
- (丙) 最後離校時有三年隊員資格成績認為滿意者得由本隊發給一文憑
- (丁) 凡獨奏者第一二三吹奏者之差別均由指導員視其平時之成績而定每種隊員均有其特別之標記

管弦樂隊簡章

- 第一條 本隊為全校音樂最高深之組織
- 第二條 凡對於某樂器極有研究並粗通初步樂理者由本部主任指定其為本隊隊員並可免繳該樂器之學習費
- 第三條 本隊每星期練習一次遇必要時得增加之凡一切平時練習排演及演奏隊員均須一律按時到場
- 第四條 樂譜概由本隊借給
- 第五條 隊員須遵守本部規則

提琴鋼琴班規則

- 第一條 考試
 - 一 入學測驗(含耳音手指年齡等) 及格後有空額時可錄取為正式生
 - 二 學期考試 每學期之末舉行不及格者取消其學習資格
- 第二條 平時成績記分法 每次回琴時各練習課本(如音階等)以絲毫無錯誤(絕對無錯誤)為滿分(10分)每一小錯誤(極小之錯誤)扣一分若扣至五分則重習該課扣至四分不上新課連得三次五分或共得五次以上五分者即取消其學習資格

第三條 上課

國立清華大學一覽 各項章則 管弦樂隊簡章 提琴鋼琴班規則

- 一 每星期必與所指定之教員上課一次
 - 二 無故缺課三次者即取消其學習資格
 - 三 遇不得已不能上課時若得教員之特許可作為請假(因病必須醫生之證明書因事必有極充足之理由)
 - 四 每學期請假五次以上者即取消其學習資格
- 第四條 練習 每日至少練習一時半(即九十分鐘)

本校畢業生留校續學規則 中華民國二十一年四月十三日公布

- 第一條 本校畢業生如留校續學者須具下列資格之一
- 子項 成績可直接升入研究院者
 - 丑項 經入學考試升入研究院者
 - 寅項 請求轉系經本校允許者
- 第二條 除前條丑項學生入學手續按照新生入學規則辦理外前條子寅兩項學生入學手續應照下列之規定
- 甲項 於新生入學考試前須向註冊部報名其截止日期與招新生報名截止之日同無論因何原由逾期概不得補報
 - 乙項 報名時須交報名費五元此費除收錄後到校註冊時可抵作學費及照戊項所列外概不退還
 - 丙項 報名畢業生本校是否收錄屬於前條子項者視該系研究所是否開班為定屬於前條寅項者須經招考委員會審查決定
 - 丁項 前條子寅兩項學生收錄與否由本校於新生入學試驗揭曉時一併發表
 - 戊項 前條子寅兩項報名學生未經本校收錄者其報名費一律退還
 - 己項 已經收錄之學生開學時請假不得逾二星期未請假或假滿不到者即行除名

第三條 本規則自公布日施行

暫訂外國學生肄業章程 十九年九月九日評議會通過

- 第一條 高級中學或與其程度相當之學校畢業之外國學生請求入校肄業者除依本校章程准其與本國學生照章投考者外經該國駐華公使館或其他教育機關之介紹得入本校為特別生
- 第二條 特別生應交納之校費與應守之規則除有特別規定者外與一般學生同
- 第三條 特別生不編年級但所學之功課如經考試及格得給與成績證明書
- 第四條 特別生寄宿本校須納宿舍費每學期二十元
- 第五條 特別生非經入學考試不得改為正式生
- 第六條 本章程自公布日起施行

周寄梅先生紀念獎學金簡章

- 第一條 名稱 本獎學金定名為周寄梅先生紀念獎學金
 - 第二條 資格 凡本大學學生品學優長家道清貧並在本校肄業已滿一年者得陳請本獎學金
 - 第三條 辦法 (甲)每學年內領受本獎學金名額暫定為一人每額銀數國幣一百元分兩期付給上下學期各付五十元
(乙)凡資格相符之學生願於下學年請領此項獎學金者須於上學年將終時(暑假前)向該獎金董事會具函陳請准給與否即於暑假中由董事會函知
(丙)本獎學金之給予不限於一年但續請之手續與初請者同
(丁)凡已得校中免費或領受他項獎金者不得領受本獎學金
(戊)每學年內領受本獎學金之學生如上學期學業成績不佳其下學期應得之獎金得予停止
- 國立清華大學一覽 各項章程 暫訂外國學生肄業章程
周寄梅先生紀念獎學金簡章 二九一

第四條 董事會 本獎學金之董事會以三人組成之悉由校長長期委任遇有缺額時校長隨時派補凡本獎學金之給予及

其基金之保管均由董事會辦理之

第五條 施行 本獎學金給予章程自民國十六年起施行

邊疆問題研究論文獎金簡章 附錄起

緣起 民國十八年六月本大學留美同學鑒於本國邊疆問題之重要而且亟待研究乃由清華留美同學會特捐美金四百二十三

元三角五分合當時國幣壹千零肆拾壹元肆角肆分作為獎勵邊疆問題研究基金即以其利息作為獎金每年獎給本大學學生

對於邊疆問題研究成績最佳之論著以資提倡

第一條 名稱 本獎金定名為邊疆問題研究論文獎金

第二條 資格 本獎金應徵者以本大學在校正式學生為限

第三條 獎額 本項獎金獎額共設三名第一名國幣五十元第二名三十元第三名二十元

第四條 題目 應徵本項獎金之論文以有關邊疆問題者為限

第五條 文字 應徵論文須以中文撰述不拘文體但字數至少須在五千元以上

第六條 期限 本項獎金每年舉行一次應徵者須於每年二月廿八日(本年曾改為一月二十日)以前向教務處報名將姓名系別年級及論文題目填明四月三十日以前交稿

第七條 評判 由校長聘請本校教授三人組織論文評定委員會評定應徵論文之去取及名次若委員會認為必要時得停

給獎金之全部或一部

第八條 權限 每篇文字祇可作一項比賽之用文稿無論選取與否概不發還得獎論文本大學有發表之權如著者欲在他

處發表時必須聲明其為曾得本項獎金之論文

丙寅論文獎金簡章

- 第一條 名稱 此項論文獎金由本校丙寅級畢業同學贈給故定名為丙寅論文獎金
- 第二條 宗旨 鼓勵在校同學研究學術發表有條理之思想有根據之調查
- 第三條 資格 凡本校正式學生均得參加
- 第四條 文字 不拘中英文至少限度為三千字
- 第五條 題目 論文題目性質無限定
- 第六條 獎額 共設二名第一名得獎金利息三分之二(計四十八元一角六分)第二名得獎金利息三分之一(二十四元零八分)於本校給獎日發給
- 第七條 評判 由校長委派本校教授組織委員會評判論文如評判員認為與賽論文均無足取者亦可決定不給獎金
- 第八條 期限 此項論文比賽每逢奇數年度舉行一次與賽學生須於該年度二月二十八日以前親到教務處報名須將姓名系別年級題目文字文體分別填明於四月三十日前向原報名處交稿
- 第九條 權限 每篇文字祇可作一項比賽之用文稿無論選取與否概不退還得獎論文本大學有發表之權並得將得獎人姓名鑄於丙寅級同學所贈之銀盾上如得獎人欲將其論文在他處發表時須聲明其為曾得本項獎金之論文

紀念已故同學林鈞君論文獎金簡章

- 第一條 定名 紀念已故同學林鈞君論文獎金
- 第二條 宗旨 在美清華同學哀友人之早逝贖資以留紀念將所集基金之年利作為每年徵集母校同學論文競賽獎金一為紀念故友一為鼓勵同學而設

第三條 資格 凡在校正式學生均得參加

第四條 獎額 獎額一名國幣四十元

第五條 題目 論文題目應關於中國社會科學為限

第六條 文字 不拘中英文文言白話至少限度約三千字

第七條 評判 由校長委派本校教授組織委員會評判論文如評判員認為與賽論文均無足取者亦可決定不給獎金併入
下年發給

第八條 期限 與賽學生須於每年二月二十八日以前親到教務處報名將姓名系別年級題目文字文體分別填明於四月
三十日前向原報名處交稿

第九條 權限 每篇文字祇可作一項比賽之用文稿無論選取與否概不發還得獎論文本大學有發表之權如著者欲在他
處發表時必須聲明其為曾得本項獎金之論文

紀念周明羣君獎學金簡章

第一條 本項獎學金為紀念已故同學周明羣而設，定名為紀念周明羣獎學金。

第二條 本項獎學金之目的在獎勵算學系及物理學系三四年級學生之算學或物理成績優異者。

第三條 本項獎學金暫定五十元，領受者之額數暫定每年一人。迨每年超過一百元時，得由本項獎學金委員會酌增
金額或名額。

第四條 本項獎學金委員會，以算學物理兩系全體教授組織之，由算學系物理學系二系主任召集開會。

第五條 本項獎學金之給予，由委員會決定之，但每人祇能受獎金一次。

第六條 本項獎學金於每年第二學期開始時發給。

第七條 凡遇某年無優異學生時，委員會得停止給予本項獎學金。

- 第八條 本項獎學金之基金由算學物理學兩系主任會同會計科主任保管之。
- 第九條 本項獎學金之基金利息，倘支付獎學金後尚有餘款時，應以餘款併入基金。
- 第十條 本簡章得由本項獎學金委員會以過半數之同意修改之。

紀念梁公季農經濟論文獎金簡章

- 第一條 名稱 本獎金定名為紀念梁季農經濟論文獎金
- 第二條 資格 以本大學經濟學系四年級學生為限但參加人數至少須有三名
- 第三條 獎額 獎額一名國幣一百元
- 第四條 題目 論文題目以有關經濟或財政商業者為限注重有條理之思想及有根據之調查但經濟學系規定之畢業論文不能充比賽之用
- 第五條 文字 不拘中文英文文言白話至少限度約五千字
- 第六條 期限 此項獎金暫以三年為期參加學生須於每年二月二十八日以前親到教務處報名將姓名題目文字文體分別填明於四月三十日前向原報名處交稿
- 第七條 評判 由校長委派教授三人評判之如評判員認為不合格者可不給獎或酌給獎金之一部
- 第八條 權限 每篇文字祇可作一項比賽之用文稿無論選取與否概不發還得獎論文本大學有發表之權如著者欲在他處發表時必須聲明其為曾得本項獎金之論文又得獎人應將論文另繕一份交給本獎金給與人梁曹庭先生以作紀念

第二級紀念已故級友繆元新君政治論文獎金簡章

- 第一條 定名 第二級紀念已故級友繆元新君政治論文獎金
- 國立清華大學一覽 各項章則 紀念梁公季農經濟論文獎金簡章 二九五

國立清華大學一覽 各項章則 紀念已故級友繆元新君政治論文獎金簡章 二九六

第二條 宗旨 第二級同學及其級友繆元新君之懷才早逝特籌集基金將其年息作為政治論文獎金以為紀念

第三條 資格 凡本校正式學生均得參加

第四條 獎額 第一名獎金國幣五十元

第五條 題目 論文題目以關於中國政治問題者為限政治二字採取廣義解釋經濟法律及歷史三方面題目之與政治有密切關係者亦得應徵

第六條 文字 應徵論文須用中文文體不拘但須標點全篇至少二萬字文中一切徵引概須註明出處

第七條 評判 由政治學系主任會同教授二人組織委員會擔任評判評判結果例於每年六月一日後第一次校刊中公佈如評判委員會認為與賽論文無足取時可不給獎

第八條 期限 參加者須於每年二月二十八日以前向教務處報名將姓名年級題目及文體分別註明四月三十日以前向原報名處交稿

第九條 權限 每篇文字祇可作一項比賽之用文稿無論選取與否概不發還得獎論文本大學有發表之權如著者欲於他處發表時必須聲明其為曾得本項獎金之論文

留美學生管理章程

第一章 資格

第一條 國立清華大學選派留美學生以本校留美預備班之畢業生及由本校臨時考取之專科生與女學生為合格

第二章 志願書 保證書

第二條 學生起程以前須填具志願書附粘四寸照片一紙與印花稅五角並覓安人取具保證書存案(該書本校印有定式)

第三章 留學年限

第三條 在本校留美預備班畢業之學生留學年限定為五年其考取專科試驗選派之學生定為三年

第四條 學生如有於所定年限內畢業而特殊成績願更繼續研究或學生專習醫法等科不及於所定年限內畢業欲請展長期限者應於六個月以前將最近成績寄呈監督處並請該校教務長或本科教授逕函監督處證明以憑核辦

第四章 學校與學科

第五條 學生所欲入學校及所專習學科既經選定到美後不得擅自更改違者取消學額

第六條 學生入校後如實有不得已情形必須改科或改入他校者應在下學期開始一月以前具函聲明理由呈請監督處核准

第七條 學生陳請改習學科或轉入他校者在未經監督處許可以前應仍照原定計畫進行違者照章取消學額

第五章 整裝 川資 各項費用

第八條 學生整裝費定為國幣三百六十元

第九條 除國內往來與旅滬等費應由學生自理外所有自滬赴美之舟車川資以及護照驗身費入境稅等費均由本校支付

第十條 學生到美入校後每月月費定為美金八十元按月由監督處撥給不得預出(撥給手續另由監督處布告)

第十一條 學生所需學費科學實驗費體育費畢業證書費與醫藥費等均由監督處逕與各校各醫院接洽支付惟醫院內膳宿費由學生於月費內自理之如因病久用費過鉅時得由監督處酌給津貼至博士論文與實地調查費由監督處酌辦

國立清華大學一覽 各項章程 留美學生管理章程

第十二條 學生如有自行發明之新物欲呈請美政府註冊專利者其所需之呈請註冊費律師費准予專利費三項由監督處核准後可酌給津貼或貸款與學生

附註：(1)學生陳請註冊時須註明發明人爲清華大學資助派遣之學生

(2)新物註冊後他日或由該生自行推廣出品或將專利權轉售他人所得利益均應酌提若干歸入清華大學補助公款

第十三條 學生在未滿留學期內如在各場廠路局銀行公司等處實習經監督處許可而不領薪資或領薪在二十元以內者其月費仍照本章第十條規定數目發給其領月薪在二十元以上者監督處應按其所領之數於其應得月費內酌量扣減以期節省公款

(1)領薪二十一元至四十元者應減月費十元

(2)領薪四十一元至六十元者應減月費二十元

(3)領薪六十一元至八十元者應減月費三十元

(4)以下類推但凡領薪在一百二十元以上者概減月費六十元

第十四條 學生回國川資定爲美金五百二十元

第六章 請假

第十五條 學生如因不得已事故須暫時請假輟學者應先期函請監督處核准

第十六條 假內無論回國或往他處所有川資悉歸學生自理

第十七條 請假輟學期內該生月費及一切用費應即停止日後亦不得補給

第十八條 假期至多不得過六個月六個月期滿時尙未回美報到者監督處即將該生除名取消學額

第十九條 凡未經監督處核准私自離校輟學或就他項事業者一經監督處查出即取消其學額

第二十條 凡未經監督處核准私自離美而託人代領月費者一經監督處查出除責令該人照償還外並取消該生學額

第二十一條 凡請假回國以後不再回美者不得向本校或監督處追領回國川資

第二十二條 學生無論畢業回國或中途請假期滿未歸者即使其留學年限未滿日後不得續請留學權利

第七章 停止學費

第二十三條 除第四章與第七章已經規定外學生如有左列情形之一者監督處應即停止其月費用費之一部或全部或即發給

川資回國

(1) 有反動行為經查出究辦者

(2) 身體多病至六個月未能痊愈或醫生認為調養需時者

(3) 擅自改校或改科者

(4) 私自離美或託人冒領月費者

(5) 請假逾期者

(6) 學業曠廢或成績太劣者

(7) 藉故趨避學校規定之學科「如體育兵操等」者

(8) 品行不端或損害國人名譽者

(9) 祇藉工作得資非為實地練習者

(10) 在留學時期結婚者

凡犯本條第一項者並不得發給回國川資

第二十四條 凡學生在校成績繼續二年均在中等以下得由本大學取消其留學資格

第八章 回國

第二十五條 學生留學期滿後如未經准予展長期限者應憑船公司訂輪單據向監督處領取川資回國

第二十六條 學生於起行回國之月其月費應按日計算至離美之日為止

國立清華大學一覽 各項章程 留美學生管理章程

第二十七條 學生在留學年限未滿既經請准輟學回國而遲留不行者或既不同國而學業亦不繼續進行者其學額應於輟學一月後取銷

第二十八條 學生如欲預定回國船票者可請由監督處直接向船公司酌付定費日後該生臨行時該費即於回國川資內扣抵

第二十九條 監督處發給學生回國川資後隨即函報清華大學轉報該生家屬

第三十條 畢業或因事輟學之回國學生領到川資後如仍遲遲在美監督處及清華大學均不負責

第三十一條 學生回國後即應將住址職業函報本校俾便通訊

第九章 不測事故

第三十二條 學生如有在美病故者應由監督處就近派員妥為殮葬不運柩回國惟其家屬願自費運回者聽

第十章 附則

第三十三條 本章程於民國十八年七月二十日經本校評議會核准並呈部備案如有未盡事宜得隨時修改

第三十四條 本章程自公佈日施行

留美學生監督處施行規則

一 支付月費規則

- 第一條 月費最早在月初發給不得預支
 - 第二條 月費不得託人代簽代領
 - 第三條 月費支票非至銀行取款時萬勿預先簽名以防遺失後他人取款發生糾葛
 - 第四條 支票遺失時應即電告監督處通知銀行停止付款如將來支票發生糾葛由本人負責既經掛失之票尋得後不得再往銀行取款應即寄還監督處註銷
 - 第五條 月費收據應於收到月費支票時即刻簽名寄還如收據在月終未寄到者下月月費即行扣留俟收據寄到後始能發給
 - 第六條 凡在西點陸軍學校肄業學生除所需各費選寄該校外不給月費如假期中在校外居住所需費用未經該校照付者得支領月費按日計算
 - 第七條 凡因住醫院及其他原因扣減月費者其辦法詳見其他規則
- ### 二 支付校費規則
- 第一條 學生所需學費報名費科學試驗費(指試驗室內應用之費)體育館費(運動會賽球會入場券及青年會體育費等概由學生自理)畢業證書費及其他各項校費均由監督處直接支付遇有學校不允開賬領取之費可先由學生代付後憑原收據向監督處領還
 - 第二條 凡學生轉入新校應於該校開學一個月以前向監督處領取入學證書以便持赴該校辦理註冊手續
 - 第三條 凡欲在暑期學校選習學科經監督處認可者亦發給入學證書辦法與前條同
 - 第四條 學生於入學註冊時應同時將監督處所發選課報告單填就請該校教務長或註冊部簽字然後寄交監督處以憑查核

第五條 學生正課以外之補習功課遊藝課程(如音樂照像電影等項)及函授科速成科等費概由學生自理

第六條 除在西點陸軍學校學生一切費用均由該校經理外其他學生所需膳宿衣服書籍儀器洗衣等費用均歸自理學校會計員如有誤將此項費用開入帳單向監督處索款者學生應加阻止

第七條 軍事學校學生操衣費由監督處按照各校情形酌定欸額逕交該校學生不得隨意支領倘逾限額即由學生補償

第八條 學生入暑期軍營練習及在本校選習軍事科者所需操衣費亦照前條辦理

第九條 凡因報名太遲及變更課程補行考試等事而有應付之罰欸除係因病或其他不得已情形已先期報告監督處並得許可者外概由學生自理

第十條 凡非因病或其他不得已情形於所選習之功課未照章讀完或致試未及格者該科已繳之學費應由學生歸還

第十一條 學生畢業時租用衣帽費及繳付本級社交及其他各費等均由學生自理

第十二條 所繳各費有應退還者例由學校逕寄監督處如學校有將應行退還之數交付學生者應於收領後即轉寄監督處

三 支付醫藥費規則

第一條 學生有病時應就現肄業學校之醫院診治如須就診他處者應先經校醫察驗認為必要時可由該醫院介紹並將校醫證明書送呈監督處查證如不照上列辦法逕就校外醫生診治者所有醫藥費概由學生自理

第二條 普通醫生對於學生收費較廉診病時務宜轉懇醫生照學生例取價以省經費

第三條 醫費概由監督處直接寄付

第四條 藥費在二元以上者得憑藥方收據請監督處津貼半價在二元以內者應由學生自理凡滋補藥品及洗用與施治等器具概不給費

第五條 凡有重大手術醫費在四十元以上者應先請醫生說明病狀並醫費估價送請監督處核准然後施行否則醫費由本人自理凡遇危急症候可由學生直接電商

第六條 凡因身體上有不良習慣如口訥等病而延醫施診者或因形體不端請醫生用手術治理以求美觀者所需費用概由

本人自理

- 第七條 凡用通信治療或電氣治療費由本人自理
- 第八條 凡學生離校往他處就醫者車費由本人自理
- 第九條 凡患病醫生不能擔保在六個月以內痊愈者應即具領川資回國
- 第十條 凡患神經病者醫藥費付款及待遇等事由監督處酌量情形辦理
- 第十一條 凡眼睛牙齒有病所需醫治費由監督處付給至配眼鏡鑲牙洗牙等費概由學生自理
- 第十二條 學生留學期滿後醫藥費由本人自理
- 第十三條 學生在回國臨行之前如有未付之醫藥費應與醫生對清來函聲明否則監督處不能負責
- 第十四條 凡因重大疾病須暫赴醫院療治者醫院房費每日至多不得過五元（倘有不得已情形得酌加一二元）
- 第十五條 遇有特別危急之症經醫院認為必要僱專人看護者可由醫院電商監督處惟病勢稍好即應辭去凡在醫院外僱用看護者其費由本人自理
- 第十六條 住醫院時除手術看護費（見前條）洗衣費本城迎送病人車費照付外其餘費用均歸學生自理
- 第十七條 凡因體質虧弱須入調養院療治者應先由現肄業學校醫生來函詳述理由（並附該院章程一份）如定有調養之必要方准前往凡未得監督處之許可逕自前往此種調養院者一切費用由本人自理
- 第十八條 居住調養院內不得另僱看護人且非經監督處許可不得另請院外醫生診視
- 第十九條 赴調養院來回車費概由本人自理但遇必要時可在回國川資內借支
- 第二十條 居住調養院時除醫藥費膳宿費洗衣費由監督處照付外其他費用均由學生自理
- 第二十一條 凡住醫院或調養院在一星期以上者每星期扣減月費十五元
- 第二十二條 凡住調養院滿六個月體氣仍未復元或由調養院後舊病復發者應即具領川資回國

四 調查旅行津貼規則

國立清華大學一覽 各項章則 留美學生監督處施行規則

- 第一條 凡調查旅行爲學校學程中所規定並有主任教授介紹證明書者其來往車費可由監督處核定支付學生至遲在二星期以前填具陳請書寄來核辦在未經核准之前不得擅自啟程
- 第二條 監督處支給來往車費至多不得過一百元其他各費由學生自理
- 第三條 學生調查後應備詳細報告一份寄交監督處凡於調查後兩個月內不繳此項報告者其所領車費應於該生月費或回國川資內扣還

五 轉校津貼規則

- 第一條 凡學生在美國大學本科畢業後得陳請轉入其他美國大學繼續研究較深學問
- 第二條 凡轉入之大學其地點在現習學校之東方者由監督處給予火車費其臥車費膳費行李轉運費等概由學生自理但得在同國川資項下提支
- 第三條 以上轉校津貼祇於學生由本科畢業轉入大學院時給予一次以後轉校車費應由自理但得在同國川資項下預支
- 第四條 學生轉校應在學期完畢後舉行如有在學期(暑期學校亦作一學期算)未完時轉校者所有已繳原校各項校費應由本人悉數歸還
- 第五條 學生往暑期學校及暑期軍營練習者不得照轉校例陳請津貼其往來車費應歸學生自理

六 畢業論文津貼規則

- 第一條 學士或碩士論文已經主任教授批准之後所需之複寫費得憑教授核准證書及複寫人收據陳請監督處酌給津貼該項津貼至多不得過三十元或總數之半
- 第二條 學生應將論文複寫本一本由郵局掛號寄交監督處以便轉寄清華大學圖書館存儲凡論文在畢業考試後一個月內未寄到者其所領津貼應由月費內扣還
- 第三條 博士論文已經主任教授批准之後所需之複寫費或印刷費得陳請監督處酌給津貼
- 第四條 陳請津貼時應將(甲)學校繳納論文章程(乙)教授批准論文證書(丙)已經批准之論文複寫本(丁)複寫人之收

據(戊)印刷局之估價清單一併寄監督處核辦如係必不可省之費用得酌給津貼惟總數至多不得過三百元

- 第五條 凡論文已在學報登載或學校不需印本及有同樣情形畢業論文可不付印者不津貼印刷費
- 第六條 凡論文未經教授核准者不給津貼或雖經核准而終期考試落第者其已領之津貼應即歸還監督處
- 第七條 論文複寫費可在川資內借支但至多不得過美金一百元如將來津貼核准即在津貼內扣還
- 第八條 論文複寫本應由監督處轉寄清華大學圖書館存儲其未繳論文複寫本者不得領論文津貼之全數
- 第九條 論文如須付印印成之後應更將該書二本寄送清華大學圖書館存儲

七 名譽學額津貼規則

- 第一條 學生因品學優良在美國大學獲得名譽學額因而免繳學費者得陳請監督處將所免學費照數撥付本人以資鼓勵但學額獎金二百五十元以上者該項免費祇撥付半數在五元以上者即不撥給
- 第二條 請領免繳學費時須將學校關於此事之通知書與會計處所開每學期免費數目清單等寄監督處核辦
- 第三條 學費照學校規定繳費時期撥付不得預支
- 第四條 學費撥付之後如因學生不能遵行預約學校重向監督處收款者應即由學生照數歸還
- 第五條 凡免費學額係專為貧苦學生而設者如清華學生獲得此項學額所免學費概不撥付

八 名譽學會會員津貼規則

- 第一條 凡學生因品學優良被選為美國大學中名譽學會(如Phi Beta Kappa, Sigma xi之類)會員者如經教授具書證明得陳請監督處津貼初次入會會費
- 第二條 凡名譽學會鑰匙費宴會費常年會費以及其他費用均歸本人自理
- 第三條 凡學生加入普通學會者如 American Economic Association, American Society of Chemical Engineers 之類不得請給入會津貼

注意：以上四至八各項津貼費監督處得因經濟情形於一個月以前通告各生將某項變更或停止之

國立清華大學一覽 各項章程 留美學生監督處施行規則

九 赴歐研究及考查給費規則

- 第一條 凡學生在美國大學已得博士學位或在工程科畢業已有實習經驗一年以上或已得碩士學位有特別良好研究成績呈繳著作經清華大學評議會審查及格者得請轉赴歐洲留學
 - 第二條 凡欲轉學歐洲者須於預定起行日期三個月以前提出考查及研究計畫並教授之薦書送請監督處核辦
 - 第三條 留歐期限加曾經在美期限不得超過五年
 - 第四條 凡學生赴歐在英留學者除按月給予在美月費美金八十元外每月加給留歐津貼美金二十元惟此項津貼包括學費試驗費醫藥費等一切費用在其他各國者僅給月費八十元不給其他費用
 - 第五條 轉歐學生川資得由回國川資內支領一部或全部此外不得另請津貼
 - 第六條 轉歐學生須將在歐所入學校及考試成績隨時呈報監督處查核並由監督處按期逕向各該學校調查
 - 第七條 學生轉學歐洲必於在美大學學期終了方能啟程離美否則該學期校費應由該生歸還
- 十 請入軍事學校規則(附入暑期軍營規則)
- 第一條 凡學生願入美國西點陸軍學校者應開具履歷書及詳細體格檢查表學校成績單陳請監督處轉寄清華大學由清華大學呈請教育部轉咨軍政部批准備案再由教育部轉咨外交部咨駐美使館轉請美國政府提交議院通過
 - 第二條 凡學生願入美國陸軍部所設其他軍事學校者亦應照入西點軍校程序辦理惟此項陳請毋須美國議院通過
 - 第三條 凡學生願入暑期軍營者應先託學校軍事學科代向美國陸軍部陳請如陸軍部覆信須由中國外交官代辦者應由學生開具陳請書連同教授薦書學校成績(如從前曾在軍營練習或在軍事學專科修業者應將證書一併抄寄)寄交監督處轉送駐美使館咨請美國陸軍部核辦
 - 第四條 凡已請入美國國立軍校者不得同時更請入其他國立軍校再如已得美國陸軍部允許入某軍校或某暑期軍營而屆時並不前往或已前往而中途退出者下屆不得再陳請入任何軍校或軍營練習

十一 長留學年限規則

第一條 留學年限在每年六月底滿期

第二條 留學年限滿期後月費及其他各費概行停止發給

第三條 如因博士論文或工程師最高學位論文尙未完畢須多留美數月者應於期滿六個月以前詳具理由並由主任教授

具函證明陳請監督處轉送清華大學核辦但延長期間至多不得過六個月

十一 支付回國川資規則

第一條 無論留學年限已未滿期回國川資在回國時支領

第二條 凡學生擬於留學年限期滿時即行回國者在啟程一二月以前憑船公司預定艙位證書請領川資如屆期滿而不即回國者川資暫由監督處代為保存俟定船回國時發給

第三條 凡留學年限尙未滿期而決定綴學回國者得經監督處許可後在啟程一二月以前憑船公司預定艙位證書請領川資官費即自離美之日停止

第四條 凡學生已領回國川資而延期啟行者至多得展期一個月如一個月後尙未啟行者其官費應即停止

第五條 學生陳請回國於領取川資之後如中途取消者應即將所領川資如數歸還並繼續學業

第六條 回國川資除留歐轉校復寫博士論文歸還清華借款及赴調養院就醫得照章預領一部份外無論因何理由概不預支但各項預支總數不得超過川資數三分之一

第七條 學生於回國前所有房飯洗衣各費均應自理清楚倘有拖欠監督處概不負責

十二 留美自費生津貼規則

第一條 津貼留美自費生以品行純正學業優良家境貧寒在美國大學至少曾有一年以上之成績者為合格但自民國十八年一月起除已補此項學額者得酌量繼續外其缺額不再添補

第二條 每名每月津貼美金四十元由國立清華大學留美學生監督處按月發給不得預支

第三條 津貼年限每次以一年為度陳請津貼次數至多不得過三次

國立清華大學一覽 各項章則 留美學生監督處施行規則

第四條 自費生陳請津貼應於每年一月內向監督處索取陳請書式正副二張按格填寫附粘最近四寸照片兩張並檢同歷年在美成績報告單(其他文憑與畢業證書及委任狀等概請勿寄)於三月一日以前寄交監督處核轉報清華大學審定(續請津貼手續與上相同)

第五條 津貼生每學期所習各學科之成績應請該校校長或註冊部於每學期終直接報告監督處

第六條 津貼生如有品行不端學業曠廢及不遵守津貼規則等情事者即行停止津貼

第七條 津貼生在津貼期內半途綴學離美者停止津貼

第八條 津貼生如因病或不得已事故須暫時請假離美者應先函報監督處核准在假期內停止津貼日後亦不補給請假以四個月為限如逾期回美雖其津貼期限未滿亦不償給

第九條 凡津貼生請假未經監督處核准以前私自輟學離美並託人代理津貼者一經監督處查出除立即停止津貼外應責令將冒領之款照數償還

第十條 遇有特別事故發生監督處有減少及停止津貼之權

勘誤表

頁	行	字	誤	正
一六一	一四	八	Families	Families
一六三	一二	八, 九, 十	植物學	植物學
一七一	二	非游離及離	非游離及離	非游離及離
一八五	一四	Geography	Geography	Geography
一八五	一五	Leighy	Leighy	Leighy
一八七	一一	Geography	Geography	Geography
一八九	一三	Principle	Principle	Principle
一九一	七	D. W. : Johnson	D. W. : Johnson :	D. W. : Johnson :
二〇〇	第三表左方	(+122	(+122	(+122
二〇一	第一表右方	(+126	(+125	(+125
二〇五	一六	7164	+148	+148
二〇九	末	1	11	11
二一一	一	Monographs	Monographs	Monographs
二一一	三	Railroad	Railroad	Railroad
二一三	一六	七151	七151	七151
二一八	一一	每冊小時	每冊小時	每冊小時
二一一	一一	7126	7125	7125
二一一	第二表右方	總數2)	總數2)	總數2)
二一一	第三表左方	7125	+126	+126
二一一	第三表右方	7126	+125	+125
二一一	第一二三表左方	總117	總177	總177
二一一	第三表左方	總104	總116	總116
二二八	四	第一〇四	第一〇六	第一〇六
二三〇	一三	水	水	水
二三〇	一六	Experimental	Experimental	Experimental
二三六	一	ond	and	and
二三七	一四	7126	+125	+125
二四四	第三表左方	7126	+126	+126
二四四	第三表右方	7125	+126	+126
二四五	第一表左方	上等學數	中等學數	中等學數
二四五	第一表右方	總111	總51	總51
二四五	第二表左方	電105電工實驗	電116電工實驗	電116電工實驗
二四五	第二表右方	71231, 3	電131, 3	電131, 3
二五八	一	Insulation	Insulation	Insulation
二五八	一	學	學	學
二五九	一五	先修學程	先修學程	先修學程
二六〇	一三	學	學	學
二六〇	末	先修學程	先修學程	先修學程
二六二	九	學	學	學

国立清华大学图书馆

1503

著者

书名

1册

年

卷

期

册

送装订时间

年

月

日

及时上架

经手人

