

民國二十一年八月

教育部
立案
私立焦作工學院一覽

525.8773
917

勘誤表

頁	行	字	錯	改
二十一	八	十四字後	先到註課並……	先到註冊課「註冊」並……
二十三	十四	十三	份	分
二十四	二	九	習	席
二十五	十三	四	得山院會議決修改之	得山院「務」會議「議」決修改之
二十八	八	四	採	採
二十九	十二	十四	銅	鋼
三十一	七	十九	3	三
三十三	五	四	and Integral	and Integral
三十三	十四	四	mepheron	mepheron
三十五	十四	四	二	六
三十九	五	三十七	實	去掉
三十九	六	一 二 三 四	習三小時	去掉
四十二	三	十七	復	複
四十四	十	二十二	館	銹
四十四	十四	六	治	試
四十五	十二	二十八字後	內分洗及濕乾洗二法	內分濕洗洗及乾洗二法
四十六	十	五	氣	氫
四十九	七	二十八	三	二
五十三	八	二	O'Rouke	O'Roufke
五十三	十	二	金	筋
五十五	十三	二十四	面	法
六十	三	二十五	利	力

勘誤表

勸 誤 表

六十一	九	二十五	講授	去掉
六十二	二	九字後	採冶科第四學年	採冶科「採礦系」第四學年
六十二	十一	十三	四	三
六十七	二	七 十	研	研
七十三	一	十二字後	獎學委員	獎學「金」委員
七十七	經歷欄 十二行	四字後	工科科長	工「程」科科長
七十七	十	五	生	三
七十八	九	三十二字後	教員十三中學	教員「第」十三中學
七十八	十	六 八 九	學教員化	化學教員
七十九	經歷欄 第三行	八	礦	冶
七十九	經歷欄 十九行	十三	門	門
八十五	五	一	蘆	蘆
九十一	十五	一	孝	李
九十五	五	三	護	蔭
九十七	二	六	安	南
一一一	二	三六	陽	洋

附白：

1 一七一二〇頁各種委員會，應排在二一一二六頁致務通則之後。
2 九五頁學生姓名錄之科系欄，統為採冶科。

私立焦作工學院一覽

目次

校圖

校歷

校史

校董會

私立焦作工學院組織大綱

私立焦作工學院校董會規程

私立焦作工學院院務會議規程

私立焦作工學院教務會議規程

私立焦作工學院教務通則

私立焦作工學院經濟監察委員會規程

各種委員會

經濟監察委員會

軍制委員會

招生委員會

私立焦作工學院一覽 目次

私立焦作工學院一覽 目 次

建築委員會

圖書委員會

獎學金委員會

課外作業指導委員會

出版委員會

校工教育委員會

課程表

學程說明

設備說明

規則摘要

齋舍規則

圖書館規則

獎學金規則

貸金規則

校董姓名錄

名譽校董姓名錄

教職員姓名錄

去任教職員一覽

歷屆畢業生題名

學生姓名錄

本院院址交通說略

各項統計表

二十年度各級學生人數統計表

二十年度學生年齡比較表

二十年度學生家庭職業比較表

各級學生每年費用預計表

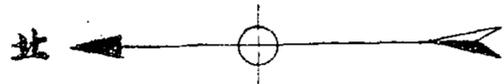
二十年度教職員學生校工人數比較表

二十年度學生籍貫統計表

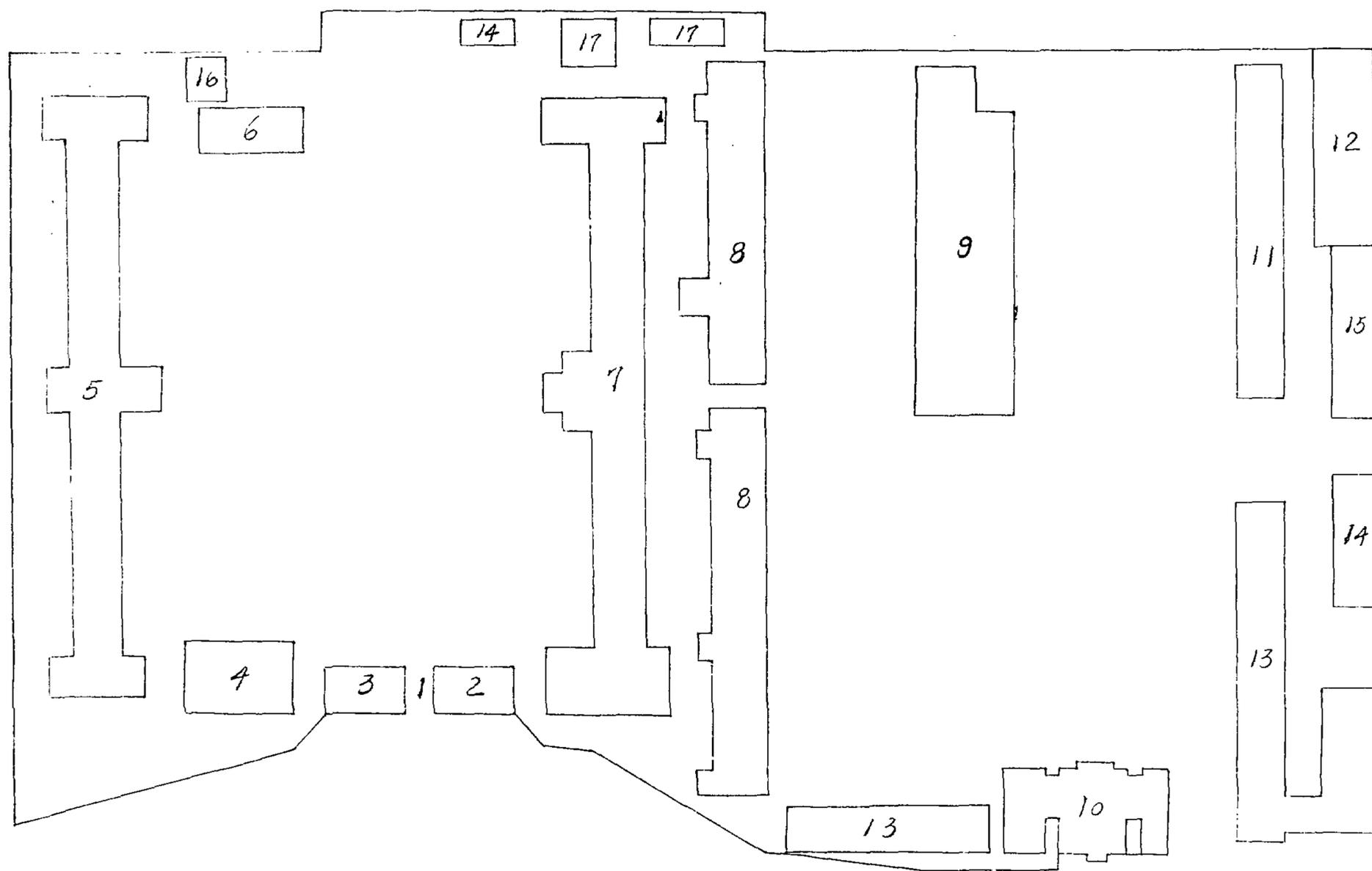
圖書統計表

二十年度經費預算表

私立焦作工學院一覽 目 次



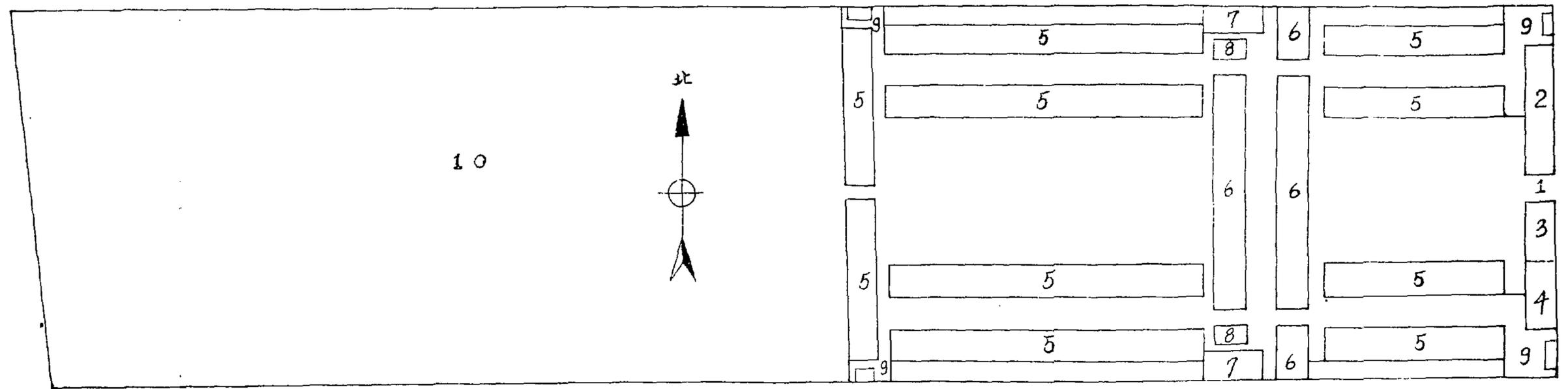
焦作工學院校址圖



1. 校門
2. 游藝室
3. 閱報室
4. 圖書室
5. 理化實驗室
6. 圖書室
7. 科學館
8. 辦公廳
9. 高中教室
10. 禮堂
11. 冶金實驗室
12. 試金室
13. 教職員住宅
14. 廁所
15. 浴室
16. 勤務室
17. 廚房

比例：1"=4'0"
 民國二十一年六月製

焦作工學院學生宿舍圖



- 1. 宿舍大門
- 2. 宿務課
- 3. 宿務傳達室
- 4. 接待室
- 5. 學生住室
- 6. 飯廳
- 7. 廚房
- 8. 勤務室
- 9. 廁所
- 10. 運動場

比例：1吋=40呎
民國二十一年九月製

校曆 民國二十一年至二十二年

第一學期

八月二十日(星期六)

先烈廖仲凱先生紀念日

八月二十七日(星期六)

孔子誕生紀念日(休假舉行紀念式及講演)

九月一日(星期四)至五日(星期二)

開始辦理學生入學及註冊

九月六日(星期二)

舉行第一學期開學禮並開始授課

九月九日(星期五)

總理第一次起義紀念日

九月十八日(星期日)

國難紀念日

九月二十一日(星期三)

先烈朱執信先生紀念日

十月十日(星期一)

國慶紀念日(休假舉行紀念式及講演)

十月十一日(星期二)

總理倫敦蒙難紀念日

十一月十二日(星期六)

總理誕辰紀念日(休假舉行紀念式及講演)

十二月五日(星期一)

肇和兵艦舉義紀念日

十二月二十五日(星期日)

雲南起義紀念日

一月一日(星期日)至三日(星期二)

中華民國成立紀念日(休假舉行紀念式及講演)

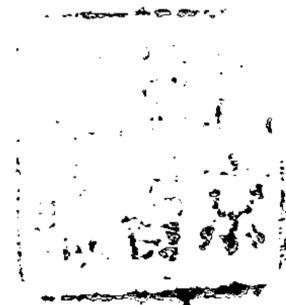
一月十八日(星期三)

第一學期完畢寒假開始

525.8213

9.17

2



第二學期

- 二月一日(星期三)至五日(星期日) 開始辦理學生入學及註冊
- 二月六日(星期一) 舉行第二學期開學禮並開始授課
- 三月十二日(星期日) 總理逝世紀念日(休假舉行紀念式及講演)
- 三月十八日(星期六) 北平民衆革命紀念日
- 三月二十九日(星期三) 革命先烈紀念日(休假舉行紀念式及講演)
- 四月一日(星期六)至七日(星期五) 春假
- 四月十二日(星期三) 清黨紀念日
- 五月五日(星期五) 革命政府紀念日(休假舉行紀念式及講演)
- 五月九日(星期二) 國恥紀念日
- 五月十八日(星期四) 先烈陳英士先生紀念日
- 六月一日(星期四) 本學院成立紀念日(休假舉行紀念式)
- 六月十六日(星期五) 總理廣州蒙難紀念日
- 六月二十三日(星期五) 第二學期完畢暑假開始
- 七月九日(星期日) 國民革命軍誓師紀念日(休假舉行紀念式及講演)

校史

本學院由福中礦務大學擴充改組而成先是英商福公司履行合同於辛亥年三月開辦焦作路礦學堂由河南交涉總局派提調一員總理其事民國紀元初班畢業時礦案發生交涉學校因之停辦民三交涉終結新合同內仍規定福公司應辦礦務學校一處其經常費由福公司担任民四中原公司成立願共負籌集經費之責因名福中礦務學校由河南交涉員許沅委任王法歧先生爲校長時路礦校址爲福中總公司所借用本校遂於開封城內大廳門租用民房創辦預科成立之日蓋民國四年六月一日也是冬招生完竣入校程度定爲中等學校修業二年以上預科三年畢業升入本科五年春預科始業復於是年四月暨翌年九月各招插班生一次七年十月王校長辭職河南交涉公署委學監杜鴻賓先生接充校長是年冬預科畢業杜校長旋即辭職

八年春續辦專門本科因易名福中礦務專門學校由許交涉員兼代校長九年春遷回焦作路礦學堂原址校長一職由道清鐵路監督局局長程世濟先生兼代不數月改由福公司駐廠交涉員周振先生兼代是年夏添招預科一班入學程度規定中學畢業預科一年畢業升入本科

未幾周校長辭職三公司延聘李鶴先生爲校長九年十一月李校長抵校整頓課程添聘教授十年夏預科起罷考風潮旋遭解散另招預科一班是年夏本校改爲大學修業期限定爲預科一年本科四年十一年夏專門班畢業凡二十二入復招預科一班是年冬更定課程預科延長一年十二年夏復添招預科一班計有本科一班預科兩班

李校長改就他職三公司更聘張廣興先生爲校長十二年十一月張校長抵校除保持舊有精神外並注意體育提倡課外作業增籌經費建築宿舍充實課程提高程度改定預科爲二年本科仍爲四年十五年本科畢業一班凡十二人是年七月張校長辭職中原公司聘教務主任李餘慶先生繼任校長李校長既主校務增定課程改定預科三年畢業本科四年畢業是年夏招預科一班十六年本科畢業一班凡十二人接招預科一班十七年本科又畢業一班凡十六人接招預科一班是年秋接收福中公司職員住宅改爲教室及辦公地址惟內戰頻仍干戈時起河南處四戰之地教育事業深受影響故本校在此時期僅維持原有三班整頓內部而已惟可以紀念者十四年張校長製定表冊呈部備案延至次年冬經李校長請准北京教育部派羅司長惠僑來校視察批准立案十七年十一月李校長辭職中原公司聘前教授朱端先先生爲校長

朱校長抵校後添招班次擴充校舍籌畫經費三者並舉雖於戰爭擾亂之時而進行弗懈經常費向係三公司共同負擔計福公司按年撥銀五千兩中原公司撥洋一萬元福中公司按月撥三百元至十五年福公司福中公司相繼停辦後本校經費即由中原公司完全担負公司營業不振月撥經費多寡並無定額自十九年度起經常費每月增至三千二百元同年八月請得河南省政府教育款產管理處月撥補助費二千元但爲期三月即又取消二十年二月中原公司於原撥三千二百元外每月墊付省款洋一千元四月又增一千元得以資爲挹注其各項設備費除隨時商請中原公司核撥外並將十八年夏間所領得中華教育文化基金董事會補助洋一萬元託由北平興華公司代購理化儀器二十年春朱校長辭職中原公司聘張廣興先生再任校長

二十年四月張校長到校商得中原公司李張兩監督之同意呈准河南省政府改校名爲私立焦作工學院除原有採礦冶金科外增設土木工程科並添建學生宿舍圖書教室教員住室試金室及本院大門等共百餘間二層樓房之科學館亦已於二十一年六月下旬動工秋季開學即可完成至大禮堂及圖書館亦皆在設計中校之東北鄰有福公司樓舍一座隙地一方已經福公司撥歸本院應用其經常費則由二十年度起實行政組工學院後之歲出預算每月由中原公司撥洋八千四百一十九元設備費則於二十年九月請准河南省教育廳咨准河南教育款產管理處年撥洋二萬四千元二十一年春製定表冊由河南教育廳轉呈教育部備案旋蒙部派謝科長樹英及河南教育廳長齊真如蒞校視察同年八月奉到部批准予立案此本校成立以來之大概情形也

私立焦作工學院一覽 校 史

校董會

劉峙	校董會主席
李文浩	常務校董
于鏡三	常務校董
魯循然	常務校董
齊真如	校董
李敬齋	校董
湯執中	校董
高秀桐	校董
任殿元	校董
張清漣	校董
李餘慶	校董
程淦岑	校董
周振先	校董
劉鎮華	校董
張鈞	校董

私立焦作工學院一覽
校董會

秦瑜

校董

凌濤

校董

彭璣唐

校董

私立焦作工學院組織大綱

- 第一條 本學院由私立福中礦務大學擴充改組定名為私立焦作工學院
- 第二條 本學院以教授工程學術養成建設人才而應社會之需要為宗旨
- 第三條 本學院院址設於河南焦作
- 第四條 本學院經費由河南中原煤礦公司撥資並由河南省款補助

附言 按照合同福公司有担任本院經費之義務但自民十六以後該公司即未履行合同本院經費全由中原公司撥

- 第五條 本學院設校董會其規程另定之
- 第六條 本學院設探礦冶金及土木工程兩科並得附設高級中學
- 第七條 本學院置院長一人總理院務由校董會聘任
- 第八條 本學院置秘書一人襄助院長辦理院務由院長就教授中聘任之
- 第九條 本學院各科置主任一人而承院長主持各該科教務由院長就教授中聘任之
- 第十條 本學院置教授副教授講師助教若干人由院長聘任之
- 第十一條 本學院設齋務註冊圖書事務會計文書等課各置主任一人由院長聘任之
- 第十二條 本學院視事務之繁簡得置事務員若干人由院長聘任之
- 第十三條 本學院設院務會議由院長秘書科主任及由全體教職員選舉之代表五人組織之其職

權如左

- 一，議決本學院重要章制
- 二，審議本學院預算
- 三，議決本學院重要建築及設備
- 四，議決本學院各科之設立或廢止
- 五，議決關於學生試驗及訓育事項
- 六，議決畢業生證書之授予
- 七，議決院長交議事項

第十四條 本學院設教務會議由秘書各科主任及全體教授組織之議決關於教務一切事宜其規程另定之

第十五條 本學院設經濟監察委員會監察本院收支賬據其規程另定之

第十六條 本學院得設各種委員會其規程另定之

第十七條 本大綱如有未盡事宜得由院務會議議決修改提出校董會通過後呈教育部備案

第十八條 本大綱自公佈之日施行

私立焦作工學院校董會規程

第一條 本校董會遵照教育部頒布之私立學校規程組織成立定名為私立焦作工學院校董會

第二條 本校董會由左列人員組織之

- 一，河南省政府主席
- 二，河南中原煤礦公司正副董事長
- 三，河南最高教育行政長官
- 四，本學院畢業同學會選舉之畢業同學二人
- 五，本學院教職員推選之教職員二人
- 六，由上五項校董推選前任校長或院長三人及德高望重之工程專家或熱心贊助本學院者六人

第三條 本學院院長得加入校董會但無表決權

第四條 第二條第四五六項校董每年改選三分之一以抽籤法定之連舉得連任

第五條 本校董會以河南省政府主席為主席

第六條 本校董會之職權如左

- 一，選聘本學院院長
- 二，籌劃本學院基金及經費

三、核定本學院預算決算

四、審定本學院發展計劃及章制

五、保管及經理本學院財產

六、籌劃本學院其他一切重要事件

第七條 本校董會設常務校董三人以中原公司正副董事長及由校董會推選之一人充之任期一年

第八條 常務校董執行校董會議決及通常事件

第九條 本校董會常會每年二次於學期終結前兩星期招集之

第十條 遇有緊急事項得由校董會主席或過半數校董請求招集臨時會

第十一條 本校董會開會以過半數校董為法定人數

第十二條 本校董會議決事項須經到會人數三分之二以上之同意但關於第六條第一項須以全體校董過半數表決之

第十三條 本規程以校董五人以上之提議全體校董過半數之表決得修正之

第十四條 本規程自公布日施行

私立焦作工學院院務會議規程

- 第一條 本會議依據本學院組織大綱第十三條之規定以院長秘書科主任及全體教職員選舉之代表五人組織之
- 第二條 教職員代表惟本科專任教授高中專任教員及課主任有被選舉權
- 第三條 教職員代表每學期改選一次連舉得連任
- 第四條 本會議之職權如左
 - 一、議決本學院重要章制
 - 二、審議本學院預算
 - 三、議決本學院重要建築及設備
 - 四、議決本學院各科之設立或廢止
 - 五、議決關於學生試驗及訓育事項
 - 六、議決畢業生証書之授予
 - 七、議決院長交議事項
- 第五條 本會議每兩星期開會一次如遇必要時得召集臨時會議
- 第六條 本會議開會須有會員三分之二之出席決議事項須經出席會員過半數之通過
- 第七條 本會議以院長爲當然主席院長缺席時以秘書代之

第八條 本會議以本學院文書課主任爲記錄

第九條 本規程如有未盡事宜得由會員二人提出修正之

第十條 本規程自公佈之日施行

私立焦作工學院教務會議規程

- 第一條 本會議以本學院秘書各科主任註冊課主任圖書主任及專任教員組織之
- 第二條 本會議議決左列事宜
- 一，學程之釐訂
 - 二，成績之考查
 - 三，設備之增加
 - 四，討論教學之方針及各學科之聯絡
 - 五，院務會議交議事項
 - 六，會員提議事項
 - 七，其他關於教務事宜
- 第三條 本會議分常會臨時會兩種常會每月舉行一次臨時會無定期
- 第四條 開會時須有三分之二會員出席決議須得出席會員過半數之同意
- 第五條 本會議以本院秘書爲主席註冊課主任爲記錄
- 第六條 本規程由院務會議議決施行
- 第七條 本規程如有未盡事宜得由本會議提交院務會議修改之

私立焦作工學院一覽

教務會議規程

私立焦作工學院經濟監察委員會規程

- 第一條 本委員會定名為私立焦作工學院經濟監察委員會
- 第二條 本委員會由本學院全體教職員大會就專任教員中票選五人組織之至本委員會主席由委員互選之
- 第三條 本委員會委員每半年改選一次連選得連任
- 第四條 本委員會根據本學院組織大綱第十五條之規定監察本學院收支賬據
- 第五條 本委員會關於本學院收支事項與院長共同負責如本會查有浮冒不實情事得請校董會處理之
- 第六條 本委員會每月開常會一次由主席召集之
- 第七條 本委員會開會遇必要時得請有關係人員列席以備諮詢
- 第八條 本學院單據粘存簿收支簿及支出計算書須經院長會計課主任及本委員會三方面蓋章方能函報
- 第九條 本學院用品價目須由本委員會就用品範圍內將時價調查確實以便核對
- 第十條 本學院每月須將本委員會審定之決算列表公布之
- 第十一條 本規程經院務會議通過後施行
- 第十二條 本規程如有未盡事宜得提出院務會議修改之

私立焦作工學院一覽

經濟監察委員會規程

各種委員會

經濟監察委員會

唐仰虞

賴世珍

趙慎樞

張適駿

王洪濤

章制委員會

張清漣

樊寶蓮

唐仰虞

張信

王有中

招生委員會

張清漣

任殿元

李鍾美

孫延中

何緒纘

賴世珍

張景淮

樊寶蓮

王有中

建築委員會

任殿元

李鍾美

馬炳亮

趙慎樞

張友賢

何緒纘

馬恆融

鍾烈鉅

許繼曾

圖書委員會

張清漣

李鍾美

馬玉振

任殿元

何緒纘

獎學金委員會

張清漣

李鍾美

王有中

任殿元

馬恆融

課外作業指導委員會

劉煥東

馬炳亮

張清漣

賴世珍

高警寒
馬玉振

孫延中

唐仰虞

馬恆翽

何緒纘

張星蔚

劉煥東

李振亞

張人鏡

李和亭

王臣五

出版委員會

王允升
王鎮宇

張適駿

趙慎樞

王洪濤

張景淮

張信

李澂九

田振城

趙瑞麒

康作霖

校工教育委員會

私立焦作工學院一覽 各種委員會

私立焦作工學院教務通則

第一章 入學及轉學

- 第一條 凡在公立或曾經立案之高級中學或同等學校畢業經本學院考試錄取者得入本學院爲本科一年級學生
- 第二條 本學院附設高級中學畢業學生得免試升入本科
- 第三條 本學院於每年暑假期中招考新生其簡章另定之
- 第四條 錄取新生須於限定期內到註冊課報到逾限無故不到者即取消其學籍
- 第五條 新生入學時須先到註冊課並填具入學志願書及學籍調查表又新生入學後須在一個月內呈繳保證人蓋印簽字之保證書保證人之資格另定之
- 第六條 凡在公立或曾經立案之私立大學工學院修業一年以上之學生持有原校之轉學證書及學科成績證明書經本學院審查合格准予參加轉學考試並經錄取者得轉入本學院肄業其在原校所習學科本學院認爲有疑義時得令其重習凡已准轉學之學生在本學年內不准復學復學時須與其他學生受同樣試驗

第二章 繳費

- 第七條 新生入學時須繳學籍註冊費五元
- 第八條 每學期學生入學時須繳學費十二元體育費二元

第九條 學生入學時須繳制服費五元有餘發還不足照補

第十條 凡學生有實習學科者應照繳實習費及賠償準備金其數目另定之

第十一條 賠償準備金於學期終結時按照損失結算有餘退還不足照補

第十二條 學生中途無論休學或退學所繳各費除實習及賠償準備金得酌量退還外其他各費概不退還

第十三條 畢業學生應繳證書費五元

第十四條 宿費免繳伙食書籍文具及其他雜用等費均由自理

第三章 註冊及選科

第十五條 每學期開學後學生應於規定註冊日期內到校註冊

第十六條 凡在規定註冊日期內不能到校註冊者須照章請假否則不准補行註冊

第十七條 凡曾經請假補行註冊在逾限第一來復內須繳遲到費一元第二來復內貳元

第十八條 補行註冊以兩來復為限但因交通斷絕者得斟酌情形延長補行註冊期間

第十九條 新生於報名投考時即須選定入某科

第二十條 各科學生凡欲轉科者須於學年始業一來復內請得相關之科主任許可並須補習其所轉入科之課程

第四章 考試及成績

第二十一條 本學院學科考試分(一)小考(二)月考(三)期考三種小考由教員隨時行之月考每

月一次期考於學期將終時行之

第二十二條

學科成績以小考月考期考三種試驗定之小考月考為平時成績平時成績與期考成績各佔該學科學期成績二分之一

第二十三條

學科成績分為六等如左

超等 九十分至一百分

甲等 八十分至八十九分

乙等 七十分至七十九分

丙等 六十分至六十九分

丁等 五十分至五十九分

戊等 不及五十分者

第二十四條

凡有學科成績列丁等者下期始業時准予補考一次補考成績以及格不及格區別之如不及格即須重習

凡有學科成績列丙等以上者為及格戊等者均須重習

凡不及格成績占五分之一二學份令其降級如及格課程成績列七十分以上者免習

第五章 請假缺課及曠課

第二十五條

因事請假除有重病不能起床外須親向齋務課聲明理由添具假條

第二十六條

請假凡在一日以上者須得院長或秘書之准許

第二十七條 因病請假者須得校醫之證明

第二十八條 受課缺習其曾經請假者爲缺課未請假者爲曠課遲到早退以曠課論

第二十九條 學生每缺一課則於其學科學期成績扣除五釐每曠一課扣除一分

第三十條 缺課時數在某學科授課時間三分之一以上者不得與該學科之期考

第三十一條 學生因病或重要事故不能應期考時非經院長或秘書先期准假不得補考其成績之

評定照二十四條辦理但無故不與期考者該次考試以零分計且不得補考

第六章 休學及退學

第三十二條 學生因病或他種不得已事故經院長或秘書准許者得休學一年但因特別情形得院

長或秘書之准許者得延長一年逾期作爲退學

第三十三條 學生每學期缺課佔該學期上課時間三分之一以上即須休學

第三十四條 休學生在休學期間不得將在他校所得成績作轉學成績

第三十五條 學生如有品行不端或違犯本學院規章者得分別訓誡記過或斥退

第三十六條 凡記大過滿三次或小過滿九次者即令退學

第三十七條 自請休學或退學之學生其修業滿一學期者得請領修業證書及成績證明書

第三十八條 已經退學之學生如於復行入學須經過入學考試但爲本學院斥退之學生不得復行

入學

第七章 獎學

第四十條 學生具備下列各項之規定者得免下一學期之學費但其名額每級以成績最優之二人爲限

甲、學期成績總平均列入甲等以上而各科成績均在乙等以上

乙、本學期未受懲戒未曾曠課

丙、本學期內請假不逾二十小時

第四十一條 學生如於得獎之一學期內發生不端情事本學院得隨時追繳其學費

第八章 升學及畢業

第四十二條 本科學生在第四年級開學之始須商承教授選定題目撰作畢業論文一篇於畢業試驗前呈請院務會議審查

第四十三條 本科學生在本學院修業滿足四年（如係轉學生至少須滿足二年）修滿本學院規定課程並繳清一切規定費用經院務會議審查通過後准予畢業

第四十四條 凡在本學院本科畢業者除發給畢業證書外並得遵照部章授與學士學位

第四十五條 本通則如有不適宜處得由院會議決修改之

第四十六條 本通則自公布之日施行

私立焦作工學院一覽 教務通則

焦作工學院課程一覽

採礦冶金科課程表

年 學 期		第 一 學 期		第 二 學 期	
編 號	學 程	每 週 講 授 時 數	實 習	學 分	期
數理一	微積分	三		3	第 一 學 期
物理一	高等物理	三	三	4 1/2	第 一 學 期
化學一	高等化學	三	三	4 1/2	第 一 學 期
地質礦物一	礦物學	一	六	4	第 一 學 期
經濟一	工業經濟	二		2	第 一 學 期
合計		一二	一二	18	第 一 學 期
土木一	平面測量	三	三	4 1/2	第 二 學 期
土木五	應用力學	三		3	第 二 學 期
機械三	工程畫		三	1 1/2	第 二 學 期
化學三	定性分析	一	六	4	第 二 學 期
數理二	微積分	三		3	第 二 學 期
物理二	高等物理	三	三	4 1/2	第 二 學 期
化學二	高等化學	三	三	4 1/2	第 二 學 期
地質礦物二	礦物學	一	六	4	第 二 學 期
地質礦物四	地質學	三		3	第 二 學 期
合計		一二	一二	19	第 二 學 期
土木二	平面測量	三	三	4 1/2	第 二 學 期
土木六	應用力學	三		3	第 二 學 期
機械四	工程畫		六	3	第 二 學 期
機械八	熱機學	四		4	第 二 學 期

私立焦作工學院一覽 課程表

第四系		第三學年探礦系										學年		
冶金五	地質礦物二	機械七	合計	冶金三	探礦五	探礦三	化學五	電機三	土木七	材料力學	合計	冶金一	探礦一	地質礦物五
選礦學	礦床學	壓氣學	一三	試金學	探礦法	探礦學	定量分析	直流電	三	三	一五	冶金大意	探礦大意	地質史
三	三	三	一二	一	三	二	一	三			一二	三	三	二
三				六			三	三						
4 1/2	3	3	19	4	3	2	2 1/2	4 1/2	3		21	3	3	2
冶金二	地質礦物三	機械一〇	合計	探礦四	探礦六	地質礦物二	化學六	電機四	土木三	水力學	合計	探礦二	探礦大意	地質礦物六
冶鋼鐵學	燃料地質	動力廠計畫	一二	礦山測量	探煤法	野外地質實習	定量分析	交流電	〇	二	一四	三	三	岩石學
三	二	三	一五	二	二	二	一	三			一二			一
				三	三	三	六	三						三
3	2	1 1/2	19 1/2	3 1/2	2	1 1/2	4	4 1/2	2		20	3		2 1/2

私立焦作工學院一覽 課程表

第	系 金 治 年 學 三 第						系 礦 採 年 學							
	化學九	冶金七	冶金三	化學七	化學五	電工三	土木七	探礦一	探礦九	探礦七	探礦一	探礦九	探礦七	探礦七
冶金分析	冶銅學	試金學	有機化學	定量分析	直流電	材料力學	礦業法規	礦業簿記	排水及通風	結構力學	礦業簿記	排水及通風	探礦七	
六	三	一	三	一	三	三	一	三	三	二	一	三	三	
3	20	3	4	3	2 1/2	4 1/2	3	18	2	1	1 1/2	3	3	
化學一〇	探礦四	冶金二	化學八	化學六	電工四	土木三〇	探礦一六	探礦一四	探礦一二	探礦一〇	探礦八	探礦六	探礦六	
工業分析	礦山測量	冶銅鐵學	物理化學	定量分析	交流電	水力學	礦廠計畫	礦廠建築	礦廠管理	礦量估計	捲揚及運輸	洗煤學	洗煤學	
一	二	三	二	一	三	二	一	一	二	三	二	二	二	
六	三		六	三			三	三						
4	19	3 1/2	3	2	4	4 1/2	2	17 1/2	1 1/2	1 1/2	1	2	3	2

年 學 三 第						年 學 二 第						年	
土木一七	土木一五	土木一一	土木九	電工一	機械九	經濟一	土木二九	土木二七	土木五	土木三	機械一	地質礦物三	工程地質
道路工學	鉄筋混凝土	結構力學	材料試驗	電工大意	水力機械	工業經濟	水力學	契約及規範	應用力學	大地測量	機械畫	合計	合計
四	三	三		四	一	二	三	三	三	三		一五	三
		三	三				三				六	九	
4	3	4 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	4	1	2	4 $\frac{1}{2}$	3	3	3	3	19 $\frac{1}{2}$	3
土木二六	土木一八	土木一六	土木一二	機械八	機械六	土木一〇	土木八	土木六	土木四	機械二	經濟二	商業大意	
房屋建設	石工基礎	鉄筋混凝土	結構設計	熱機關學	工廠實習	建築材料	材料力學	應用力學	鐵路測量	投影畫	合計	合計	
三	三	一	二	四		3	五	三	三		一五	三	
		三	三		三				三	六	九		
3	3	2 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	4	1 $\frac{1}{2}$	3	5	3	4 $\frac{1}{2}$	3	19 $\frac{1}{2}$	3	

私立焦作工學院一覽 課程表

系利水年學四第							系梁橋工路年學四第						
土木三七	土木三五	土木三三	土木三一	土木二一	土木一三	合計	土木二五	土木二三	土木二一	土木一九	土木一三	合計	
污水學	灌溉學	渠工學	水文學	鐵路工程	結構設計	合計	工價及管理	鐵路管理	鐵路工程	養路工學	結構設計	合計	
三	三	二	二	三	二	一六	四	三	三	四	二	一五	
六	三				三	三					三	六	
18	4 $\frac{1}{2}$	3	2	2	3 $\frac{1}{2}$	17 $\frac{1}{2}$	4	3	3	4	3 $\frac{1}{2}$	18	
土木四〇	土木三八	土木三六	土木三四	土木三二	合計	參觀	土木四〇	土木三二	土木二二	土木二〇	土木一四	合計	
論文	水力工程	防滲學	河海工程	自來水	合計	參觀	論文	自來水	鐵路定線	街市鐵路	高等結構學	合計	
六	三	二	四	四	一四		六	四	四	三	三	一三	
九	六	三			六		六					九	
17 $\frac{1}{2}$	3	4 $\frac{1}{2}$	2	4	4	17	3	4	4	3	3	17 $\frac{1}{2}$	

學程說明

微積分 數學一—二
學分三—三

採治及土木科第一學年第一及第二學期

本學程講授極限，導來式及微分，最大及最小，微分在幾何上應用，積分，二重及三重積分與求面積及體積，求墮勢及重心等法。每週講授三小時。

教科書—Osborne : Differential and Integral Calculus •

預習：解析幾何。大代數。

高等物理 物理一—二
學分四•五—四•五

採治及土木科第一學年，第一及第二學期

本學程講授(一)物理學各部之基本及高等原理(二)所有原理之解釋及其證明(三)所有公式之推求及其應用(四)近世物理之發軔及其一瞥。每週講授三小時，實習三小時。

教科書—Duff : Text-book of Physics •

高等化學 化學一—二
學分四•五—四•五

採治及土木科第一學年第一及第二學期

本學程講授化學基本原則並演練習題，實習原素，及簡單化合物之製法與性質，並注意手術及寫作報告。每週講授三小時，實習三小時。

教科書—McPherson and Henderson : A Course in General Chemistry •

定性分析 化學三
學分四

採冶科第二學年第一學期

本學程講授定性分析原理，及分析金屬原素與酸根之方法，隨時分析未知之樣品，報告結果。每週講授一小時，實習六小時。

教科書—Kahlenberg and Walton: Qualitative Analysis.

預習：化學一，二。

定量分析 化學五、六
學分二·五—四

採冶科第三學年第一及第二學期

本學程大部分為實驗工作，包括重量及容量分析，首先練習使用天秤，分析純粹藥品，其後乃分析煤炭水中雜質及普通礦石等，並注意一切手術，講授重量分析時，詳細討論關於重量分析之一切學理，例如沈澱原理，洗滌原理等，講授容量分析時，先授度量容積之器具，再講各種標準溶液，指示劑，養化法，還原法，中和法，沈澱法等，以及關於定量分析之計算法。每週講授一小時，第一學期每週實習三小時，第二學期每週實習六小時。

教科書—Talsot: Quantitative Analysis.

預習：化學一，二，三。

有機化學 化學七
學分三

採冶科冶金系第三學年第一學期

本學程講授有機化學概論。每週講授三小時。

教科書——由教授選定

預習：化學一，二，

物理化學 化學八
學分二

冶金系第三學年第二學期

本學程講授物理化學概論。每週兩小時。

預習：化學五，六，七，

冶金分析 化學九
學分三

採冶科冶金系第四學年第一學期。

本學程分礦石分析，爐滓分析，鋼鐵分析，合金分析四部。於礦石分析內，化驗銅鐵鉛錫鎂鋅鈣磷等礦。於爐滓分析內，化驗爐滓之銅鐵鉛錫鈣矽鎂鋁等。於鋼鐵分析內，化驗鋼鐵之炭硫矽磷以及錳鎳等。於合金分析內，化驗各種普通金屬之合金。每週實習六小時。

教科書——由教員編發講義。

預習：化學五，六，

工業分析 化學一〇
學分四

採冶科冶金系第四學年第二學期

本學程研究水，煤，水門汀，及氣體之定量分析方法必要時得增加實習時間，每週講授一小時，實習二小時。

教科書——隨時酌定。

預習：化學五、六。

礦物學 地質礦物一
學分四

採冶科第一學年第一學期

本學程講授結晶學及礦物之物理性質實習時。使學生認識各種晶體，及以物理性鑑別普通礦物。每週講授一小時，實習六小時。

教科書—Rozers: Study of Minerals and Rocks.

礦物學 地質礦物二
學分四

採冶科第一學年第二學期

本學程分論各類礦物，並授以吹管分析法，實習則以吹管法鑑定礦物。每週講授一小時，實習六小時。

教科書—Rozers: Study of Minerals and Rocks.

預習：地質礦物一

工程地質學 地質礦物三
學分三

土木工程科第一學年第一學期

本學程講授(一)組成岩石主要礦物及其性質(二)構造地質及岩石風化作用(三)地面水潛水分布區域及其作用(四)各種建築所需之石料(五)土及土的製造物(六)建築道路應用之石料(七)地史學大意。每週講授三小時。

教科書—Ries and Watson: Engineering Geology.

地質學 地質礦物四
學分三

採冶科第一學年第二學期

本學程略授造成地殼之材料，地殼及地面變化之原動力，與其變動之程序等。每週講授三小時。

教科書—Pirsson and Schuchert: Introductory Geology •

地質史 地質礦物五
學分二

採冶科第二學年第一學期

本學程注重中國及亞洲之地質史。并授以地層學常識，與古生物學概略。每週講授兩小時。

教科書——講授筆記

預習：地質礦物四。

岩石學 地質礦物六
學分二•五

採冶科第二學年第二學期

本學程講授火成沈積，及變質岩石之構造組織成因分類等，實習注重火成岩之鑑定。每週講授一小時，實習三小時。

教科書—Pirsson: Rocks and Rock Minerals •

預習：地質礦物一，二。

地質構造學 地質礦物八
學分二

採冶科採礦系第三學年第二學期

本學程講授地層，及火成岩變質岩之構造褶疊斷層之分述，並及山脈之構成。每週講授二小時。

教科書——講授筆記。

預習：地質礦物四，五。

野外地質實習 地質礦物一〇
學分一·五

採冶科採礦系第三學年第二學期

本學程示學生調查地質之途徑，測量範圍，以焦作附近之山陵為限。每週實習三小時。

礦牀學 地質礦物一一
學分三

採冶科採礦系第四學年第一學期

本學程講授礦牀學大意，及各類金屬鑛產之地質的與地理的分佈，及各國金屬鑛產統計的比較。每週講授三小時。

教科書—Spurr: *Geology Applied to Mining*。

預習：地質礦物六，八。

燃料地質 地質礦物一二
學分二

採冶科採礦系第四學年第二學期

本學程講授煤層地質，石油地質，及其地理的分佈，兼述探尋油田之方法。每週講授兩小時

教科書——筆記

預習：地質礦物六，八。

探礦大意 學分三一三

採冶科第二學年第一及第二學期

本學程所講授自探礦起經勘礦，開礦，以至探礦四項，工程中之各種工作如鑽，炸，支，運，排水，通風等；無論管理，營業，工程諸方面，均示以綱要大意，其中之排水通風，捲揚運輸，探礦法，礦量估計，礦廠管理，礦廠電工，礦山法規，礦廠計劃諸項，則另設專程，特為探礦工程系講授，各項材料，全以與中國現代情形適合者為標準。每週講授三小時，實習三小時。

教科書—Young: Elements of Mining.

預習：地質礦物一，二，四。

探礦學 學分二

採冶科探礦系第三學年第一學期

本學程之要點，計分二部：(一)探尋礦產之各種方法，首先討論(二)礦床發現後，再施以精密之考察，使礦身之大小，形狀，位置及容量，俱洞悉無疑，對於此項工作之各種方法，亦將予注意。每週講授二小時。

教科書—Bernwitz: Handbook for Prospectors.

預習：地質礦物一，二，四，五。

礦山測量 學分三•五

採冶科第三學年第二學期

本學程論及測量法者有幹線，細節，子午線，特別，高角，井中掛線，穿山洞，探礦，磁線諸法，與各法所需之儀器，及其計算法，旁及礦圖模型之製造法。每週講授二小時，暑假寒假有兩星期實習。

教科書—Durham: Mine Surveying。

預習：土木一，二。

探礦法
學分三

採冶科探礦係第三學年第一學期

本學程按礦物及作法分爲金屬，露天，金砂三種採法。金屬礦採法又分不填，石填，砂填，木填及任塌四類。每法中詳論區分，破炸，支架及搬運四項作法，並詳列各法之利弊，適用情形及限制務期學生智識於經濟，安全及便利，三方面得平行之發展。每週講授三小時。

教科書—Peele: Mining Engineers Handbook。

預習：探礦一，二。

採煤法
學分三

採冶科探礦係第三學年第二學期

本學程講授工作項目分割區，搬運，通風，採取及支架而尤注重後二者，煤層種類包括薄層，厚層，平層，斜層及疊層諸類。採法舉例區域，除中國外，兼及英，美，澳，非，印諸地，除煤礦外，凡平層礦床亦少涉及。每週講授三小時。

教科書—Bulman: The Working of Stratified Mineral Deposits.

預習：採礦五。

排水及通風 採礦七
學分三

採冶科採礦系第四學年第一學期

本學程講授(甲)排水—按工作法分爲提防、罐汲及畚提三法，其中第三法較詳，中述排水之原理及計算法，往復式，旋轉式，排量式三種，水套之構造、安置及管理，(乙)通風—首述各種礦氣之性質及各種試驗器。次述導風及支配風量之設備，第三論通風之原理及各公式，第四述各類礦洞之通風法，第五述鼓風之各種機器，及其安置。每週講授三小時。

教科書—教授編輯講義

預習：採礦一、二。

捲揚及運輸 採礦八
學分三

採冶科採礦系第四學年第二學期

本學程講授(甲)運輸—首述運輸用具，如車輛、軌道及其附件，次述運輸力學，第三述人力，馬力，機車，及繩引四種運法及其費用(乙)，捲揚—首述人力絞車及捲揚機之構造、力學，及安置。次述其附屬機件如繩，高車架，籠，罐之計算法，第三論及地上與井下之各種砂倉，每週講授三小時。

教科書—Morgans: Hoisting and Winding.

預習：探礦一二。

礦業簿記探礦九
學分一·五

採冶科探礦系第四學年第一學期

本學程講授，關於簿記之名詞，單式簿記，複式簿記之登載法，製造結算表，損益表，及熟悉礦場中所用各種表式，並由教員指導令學生實習登記及核算等事，每週實習三小時。

教科書：教授編發講義。

預習：探礦一，二。

礦量估計探礦一〇
學分二

採冶科探礦系第四學年第二學期

本學程之撮要為（一）礦身之測量法（二）礦砂樣之採取法（三）礦砂量之估計法（四）報告之程式及內容要點。每週講授兩小時。

預習：探礦一，二。

礦業法規探礦一一
學分一

採冶科探礦系第四學年第一學期

本學程除詳釋中國現行之礦業條例外，並旁及歐美關於工程及安全，政府，或營業機關，發行之各種法規。每週講授一小時。

教科書：礦業條例

預習：採礦一、二。

礦場管理採礦一、二
學分一、二

採冶科採礦系第四學年第一學期

本學程之大要，為礦場內之組織，職務之分配，工人之選擇及待遇，工作之進步及檢查等項，每週講授一小時。

預習：採礦一、二。

礦廠建築採礦一、四、五
學分一、五

採冶科採礦系第四學年第二學期

本學程講習礦廠之地上及地下各種建築，如起運機之架設，輕便運輸之安置，擁壁之建築等，每週實習三小時。

教科書—Ketchum: Design of Mine Structures

預習：土木五、六。

礦場計劃及論文採礦一、六
學分一、五

採冶科採礦系第四學年第二學期

本學程最初練習礦場各項設備，（如運道，捲揚，通風，機力廠等設備，）之布置，規範，估價，及估量。後半期以一假設情形，作一整個改革，或發展計劃及其程序。每週實習三小時

預習：採礦一、二、五、六、七、八。

冶金大意 冶金一
學分三

採冶科第二學年第一學期

本學程為習冶金之初步，講授礦石之分類，及其冶鍊之大意，關於燃料、耐火材料、燃燒法，冶金之化學方程式，硫化物之烘焙法，冶金爐，鑄滓，熱度表，以及關於冶金之計算等，以作各門冶金學之基礎。每週講授三小時。

教科書—Austin: Metallurgy of Common Metals.

預習：地質礦物一、二。

冶鋼鐵學 冶金二
學分三

採冶科採礦系第四學年第二學期
冶金系第三學年第二學期

本學程先授鋼鐵之概要，及產量消費礦藏等等統計。次論製造生鐵之原料，鼓風爐之構造及工作，再論熟鐵之製造，及坩堝貝色麻露心電熱四種鍊鋼爐之構造及工作，終論鑄軋鍛壓及熱力處理諸法，合金鋼與鋼鐵金屬學之概要。及預防銷腐諸法。每週講授三小時。

教科書—Stoughton: The Metallurgy of Iron and Steel.

預習：地質礦物一、二。 冶金一。

試金學及實習 冶金三
學分四

採冶科第三學年第一學期

本學程首述冶金學之化學原理，次述分析金銀礦質，或金銀物品之各種方法，關於實習方面

每生須分析若干金銀樣品，報告成分。每週講授一小時，實習六小時。

教科書—Fulton: A Manual of Fire Assaying.

預習：化學一，二，三，五，六。地質礦物一，二。

選礦學 冶金五
學分四·五

採冶科第四學年第一學期

本學程討論近代選礦學之理論及實施，先授各種齒礦機手選帶輥礦機搗礦機，磨礦機，洗礦器，振動篩，迴轉篩之構造及用法，結以壓碎定律，再論各種落下率，淘洗桶，沈澱槽，分礦器，洗礦床，磁力選礦機，浮遊萃礦機之構造及用法，結以選礦程序，講演與實驗並重，每週講授三時小，實習小三時。

教科書—Richards and Locke: A Text-book of ore Dressing.

預習：地質礦物一，二，機械一，冶金一。

洗煤學 冶金六
學分四

採冶科第四學年第二學期

本學程首論洗煤廠之構造及廠內各種機器之布置。次論洗煤法，內分洗及濕乾洗二法，為本學程之主要部份，最後論及洗煤之商業問題，此項習識，本院認為重要，特加入云。每週講授二小時。

教科書—Minikin: The Modern Coal Washing Practice.

預習：冶金五。

冶銅學 冶金七
學分三

採冶科冶金系第三學年第一學期

本學程講授銅之特性，及其用途，銅之合金及其化合物硫化銅礦之烘焙法，倒焰爐，鼓風爐之構造及其冶煉法，以及銅之各種提淨法。每週講授三小時。

教科書—Hofman: *The Metallurgy of Copper*。

預習：冶金一。

冶金銀學 冶金八
學分三

採冶科冶金系第四學年第二學期

本學程先授冶銀學，講銀之特性用途化合物合金舊時盛行之水溶冶銀法，亦略加討論，其餘時間，均用以討論現在盛行之汞膏法，及衰化冶銀法，次及冶金學，講金之特性合金及其用途，並略述氯化冶金法，澄金術，其餘時間，均用以討論汞膏法，及衰化冶金法。每週講授三小時。

教科書—教授編發講義

預習：冶金一。

冶鉛鋅學 冶金九
學分四

採冶科冶金系第四學年第一學期

本學程先授鉛之特性，及其用途，鉛礦之種類，硫化鉛沙之烘焙法，各種冶煉術及其冶煉爐之構造，而尤注重於鉛內提銀各種方法，關於冶鉛之計算及經濟問題，亦略述之，再授鋅之特性及其用途，化合物合金及硫化鋅鑛之烘焙法，鋅之蒸溜法，提鍊術等，每週講四小時

教科書—Austin: Metallurgy of Common Metals.

預習：冶金一。

電氣冶金學 冶金一〇 學分三

採冶科冶金系第四學年第一二學期

本學程分乾濕二法，乾法利用電之熱力，濕法則利用電氣分解，於乾法內，授各種電爐之構造原理及其用途，於濕法內，則詳論電解之原理，及銅金銀三金屬之電解提淨法，並略述鉛鋅錫之電解提淨法，每週講授三小時。

教科書：——教授編發講義。

預習：冶金一，七，九。

冶金實習 冶金一一一二 學分一。五

採冶科冶金系第四學年第一及第二學期

本學程包括下列各種實習：(一)汞膏法(二)衰化金銀法(三)電解銅鉛錫等法(四)硫化銅鑛之烘焙及其水溶法(五)高溫度量法，俾學生得實驗學理，並引起其研究之興趣，每週實習三小

時。

教科書——講義
預習：冶金一

金圖學 冶金一三五
學分三·五

採冶科冶金系第四學年第一學期

本學程包括金屬與其合金之研究方法，各種緩冷曲線圖之實驗及畫法，種種混合物之特性，各種金屬合金柱體標本之製備，及其構造之發現，顯微鏡之用法，與顯微照像之方法，討論與實驗並重，每週講授二小時，實習三小時。

教科書——Ruer-Mathewson: The Elements of Metallography.

治鍊計算 冶金二五
學分二

採冶科冶金系第四學年第一學期

本學程講授關於烘焙治鍊，及提淨之一切計算，並由教員指導令學生算題，每週講授二小時
教科書——教授編發講義

預習：冶金二。

冶金計劃及論文 冶金一六
學分三

採冶科冶金系第四學年第二學期

本學程分下列三種，學生任選其一：(一)鍊廠計劃——與學生一個問題所需解決者有二：(甲)

決定處理某種礦砂最善之方法，(乙)計劃處理此種礦砂的冶煉廢之大略，(丙)畫某一部分的詳圖；(二)鋼鐵冶煉或金圖學之研究——研究鋼鐵冶煉或金圖學之某種問題，並作論文中述；(甲)研究之目的，(乙)完成之工作，(丙)所得之結論；(三)非鐵類金屬冶煉之研究——關於熱冶水冶或電冶，選定或指定一種研究工作，並作論文中述；(甲)研究之目的，(乙)完成之工作，(丙)由實驗結果所得的結論，每週實習六小時。

預習：冶金一，二，五，七，一三，一五。

平面測量 土木一—二
學分四·五—四五。

土木科第一學年採冶第二學年第一及第三學期

本學程講授普通測量之原理與方法，及測量儀器之構造與用法，而尤注重實地練習與製圖，每週講授三小時，實習三小時。

教科書 Breed and Hosmer: Surveying, Vol. I.

大地測量 土木三
學分三

土木科第二學年第一學期

本學程講授大地測量之原理及方法。而實地練習之，每週講授三小時。

教科書—Breed and Hosmer: Higher Surveying

預習：土木一，二。

鐵道測量 土木四
學分四・五

土木科第二學年第二學期

本學程講授路線之計劃與測量之方法，實習方面包括製圖計算土方及估計路線費用等，每週講授三小時，實習三小時。

教科書—Allen: Railroad Curves and Earthwork.

預習：土木一，二。

應用力學 土木五—六
學分三—三

採冶及土木科第二學年第一及第二學期

本學程分析力學之原理，及對於工程科學之應用，包括靜力學，動力學及運動學，每週講授三小時。

教科書—Seely and Ensign: Analytical Mechanics For Engineers.

預習：數學一，二。

材料力學 土木七
學分三

採冶科第二學年第一學期

本學程教授材料與土木八，大致相同，惟較為簡核，專為採礦冶金兩系而設，每週講授三小時。

教科書——講義

預習：土木五、六

材料力學 土木八
學分五

土木科第二學年第二學期、

本學程講授力學之原理，用以研究各種建築材料之變形，及應力之關係，每週講授五小時。

教科書—Bord Strength of Materials。

預習：土木五、六

材料試驗 土木九
學分一·五

土木科第三學年第一學期

本學程講實驗各種建築材料之性質與其強弱，每週實習二小時。

教科書——教授編輯講義

預習：建築材料 土木五、六、八、一一。

建築材料 土木一C
學分三

土木科第三學年第一學期

本學程講授各項工程需用之建築材料及其性質應用與製造之方法等，每週講授二小時。

教科書——由教授選擇

預習：土木八。

結構力學 土木一
學分四·五

土木科第三學年第一學期

本學程講授各項結構之應力分析，包括數理計算，與圖式分析二法，講演之外，並附各項實用問題之解答，每週講授三小時，實習三小時。

教科書—Johnson, Bryan, and Turneure: Modern Framed Structure, Part I

預習：土木五·六，八。

結構力學 土木一
學分二

探冶科探礦系第四學年第一學期

本學程較土木一一為簡核專為探礦工程系而設，每週講授兩小時。

教科書—Johnson, Bryan, and Turneure: Modern Framed Structure, Part I.

預習：土木五·六

結構設計 土木一
學分三·五

土木科第三學年第二學期第四學年第一學期

本學程講授(一)各種屋架橋架所受外力之種類及抗力之分析，(二)各種間架之每個肢體之設計法及肢體間之接筭設計法等，每週講授二小時，實習三小時。

教科書—由教授臨時選定。

預習：土木八·一一。

高等結構學 土木一四。
學分三。

土木科路工橋樑系第四學年第二學期

本學程主旨在研究普通力學所不能解決之問題，如各種不定式結構之應力分析，與各項附帶應力之計算等，並討論各種活動橋樑之理論與建造，每週講授三小時。

教科書—Johnson, Bryan and Turneure: Modern Framed Structures, Part II.

預習：土木一一，一二，一三。

鉄筋混凝土 土木一五。
學分三。

土木科第三學年第一學期

本學程講授混凝土之性質與應用，及其應力分析等，每週講授三小時。

教科書—Urbahart and O'Rourke: Design of Concrete Structures.

預習：土木五，六，八。

鉄金混凝土 土木一六。
學分二·五。

土木科第三學年第二學期

本學程講授(一)混凝土及鋼筋混凝土之性質，(二)鋼筋混凝土樑柱中之各種抗力，(三)樑柱基礎及房屋之設計，(四)各種混凝土橋樑之設計，每週講授一小時，實習三小時。

教科書—由教授選擇

預習：土木八

道路工學

土木一七
學分四

土木科第三學年第一學期

本學程講授(一)路線之測量及規畫(二)路面磨毀之制止，及泄水之設備(三)土路石子路洋灰路土瀝青油路磚砌路木磚路等之作法，每週講授四小時。

教科書——由教授選定。

預習：土木一〇

石工基礎

土木一八
學分三

土木科第三學年第二學期

本學程講授(一)石磚洋灰砂子石子之性質及品定，(二)各種材料之備製及用法，(三)普通基礎樁基及水中基礎之設備及作法，(四)堤壩橋墩泄水溝等之設計及作法，每週講授三小時，

教科書——由教授選定。

預習：土木八。

養路工學

土木一九
學分四

土木科路工橋樑系第四學年第一學期

本學程講述建築各種道路及其應用材料，並道路之修守與經濟原理，每週講授四小時。

教科書——Wiley: Principles of Highway Engineering.

預習：土木一〇

街市鐵道學分三〇

土木科路工橋樑系第四學年第二學期

本學程講述街市鐵道之建築與管理，及其與都市繁榮之關係，並路工與車輛之修養，每週講授三小時。

教科書——由教授選擇

鐵路工程學分三一

土木科第四學年第一學期

本學程講授下列各項（一）鐵軌道木路基之建築與安設，（二）鐵道之附屬建築物如橋樑涵洞避線岔路及機車房等，（三）鐵道號誌，（四）機車及其工作與坡度之關係，（五）鐵路定線及改良，每週講授三小時。

教科書——Elements of Railroad Engineering。

預習：土木四

鐵路定綫學分四二

土木科路工橋樑系第四學年第二學期

本學程討論興築鐵道之步驟，與選擇路綫之原理，舉凡新路之定綫，與舊路之改良，無不從各方面研究施工與運輸間相互之關係，求以最經濟之方面得到圓滿之效果，每週講授四小時

教科書——Williams Design of Railway Location。

預習：土木四

鐵道管理 土木二三
學分三

土木科路工橋樑系第四學年第一學期

本學程敘述鐵路之組織與管理，約包括總部組織與分段組織，及各大鐵路組織之比較，每週講授三小時。

教科書—Morris: Railroad Administration.

工價及管理 土木二五
學分四

土木科路工橋樑系第四學年第一學期

本學程講授下列各項：(一)各項工程之管理法則，(二)工程建築之最底價格與獎勵方法，(三)工作效率之比較與計算，(四)各種工程建築簿記，每週講授四小時。

教科書—由教授選定

房屋建築 土木二六
學分三

土木工程科第三學年第二學期

本學程講授(一)磚石之砌法，鉄樑之構造，(二)地板隔牆屋頂鉄屋架之作法(三)污水及廁所穢物泄管之佈置與作法(四)門窗之構造，及木工之結構法，每週講授三小時。

教科書—由教授選定

預習：機械一

契約及規範 土木二七
學分三

土木科第二學年第二學期

本學程講述下列各項：(一)契約原理之歷史上之發展，(二)各種工程契約，(三)各種契約與規範之作法，並實練之，每週講授三小時。

教科書—Engineering Specifications - and Contracts •

水力學 土木二九
學分四·五

土木科第二學年第一學期

本學程講述靜水力與動水力之原理與定律，及實驗方法，並實地施測，以資參證，每週講授三小時，實習三小時。

教科書—Daugherty: Hydraulics •

預習：土木五·六·

水力學 土木三〇
學分二

採冶科第三學年第二學期

本學程講述要項與土木二九相同，惟專講理論，而無實習，特為採冶科而設，每週講授二小時。

教科書—Daugherty: Hydraulics •

預習：土木五·六。

水文學 土木三一
學分二

土木科水利系第四學年第一學期

本學程研究下列各項：(一)水之變象，及水與氣候和地質之關係，(二)雨量雪量蒸發流失積蓄河流各項記載之研究，(三)地下水之性質，及流向之研究，每週講授二小時。

教科書——由教授選定

自來水 土木三二
學分四

土木科第四學年第二學期

本學程講授自來水工程之計畫，建築功用與修養，及其水源之質量等，每週講授四小時。

教科書——Turneure and Russell: Public Water-Supplies。

渠工學 土木三三
學分二

土木科水利系第四學年第一學期

本學程研究用渠化方法，改良天然河道，以利航行，而資灌溉，約包括水量與航運灌溉之關係，及船閘壩堤之設計建築與運用等，每週講授二小時。

教科書——由教授選擇

預習：土木三二

河海工程 土木三四
學分四

土木科水利系第四學年第二學期

本學程內容分河工學及海港學二項，河工學包括治河之原理，河道之性質，疏濬及堤防工程等項，海港學講述波浪及潮汐與海港之關係，暨關於海港之各種建築計畫，每週講授四小時
預習：土木五，六，八，二九。

灌溉學 土木三五
學分三

土木科水利系第四學年第一學期

本學程講述利用灌溉方法，墾植荒地，增加農產，約包括水源之供給，灌溉區域，所需之水量儲存及導引水量之工程建築等，每週講授三小時。

防潦學 土木三六
學分二

土木科水利系第四學年第一學期

本學程研究洪水之變律，如山洪暴雨等，與洪潦之流量及防治之方法，每週講授二小時。

教科書——由教授選定。

預習：土木二九，三一。

污水學 土木三七
學分四·五

土木科水利系第四學年第一學期

本學程研究污水之成分，及污水與降雨之總量，以便計劃排洩污水工程及消毒方法，每週講授三小時，實習三小時。

教科書——由教授選擇。

預習：土木二九。

水力工程 土木三八
學分四·五

土木科水利系第四學年第二學期

本學程研究發展水力之經濟問題，各種水力機之選擇，及水利廠，儲水閘，以及其他各項建築計劃與設計，每週講授三小時，實習三小時。

教科書—Mead：Water Power Engineering。

預習：土木二九·三一。

論文 土木四〇
學分六

土木科第四學年第二學期

學生自選，或由教授指定與土木工程有關之題目，自動的研究，並將研究之結果手續計畫等詳細寫出，而在着手編寫以前須將大綱交教授核准，每週講授六小時。

機械書 機械一
學分三

土木科第二學年第一學期

本學程授述圖畫儀器如何選擇，使用及保存，偏正英字之大小楷，如何書寫，正射圖與斷面圖，如何畫法，並由實在機件，使作分圖與合圖，實物錄樣，描跡，與晒藍等法，亦約略練習，每週實習六小時。

教科書—French：Engineering Drawing。

投影畫 機械二
學分三

土木科第二學年第二學期

本學程之內容爲(一)點面線之關係，(二)面之種類及切面，(三)面與面相交線之求法，(四)各種而展開之求法，(五)凸凹面之畫法，每週實習六小時。

教科書—Anthony and Ashley: Descriptive Geometry.

工程畫 機械三—四
學分一·五—三

採冶科第二學年第一及第二學期

本學程計分投影畫與機械畫兩部，機械畫內授述圖畫儀器如何選擇，使用及保存，正射圖與切面圖如何畫法，並由實在機件使作分圖與合圖，實物錄樣，描跡與晒藍圖等法，亦得練習，在投影畫內授述點面線之關係，面之種類及切面，面與面相交線之求法，各種展開面之求法及凸凹面之畫法，第一學期每週實習三小時，第二學期每週實習六小時。

教科書—French: Engineering Drawing.
And Ashley: Descriptive Geometry.

工廠實習 機械六
學分一·五

土木科第三學年第二學期

本學程授以圖之讀用法，木工鍛工鑄工及機廠工之重要作法，及各種器具之使用法，總使學者能應用各部之設備，而完成一簡單之工活，並使學者遇某種機器某一部分能有審定應用法

工作之基本技識，每週實習三小時。

壓氣學機械七
學分三

採冶科第四學年第一學期

本學程授述壓氣之製造，傳送與用途，及壓氣機與零件之構造與利弊，每週講授三小時。

教科書—Simmons: Compressed Air.

熱機關學機械八
學分四

採冶及土木科第二學年第二學期

本學程授述熱之原理，及其基本方程式，各種重要工作週期，及其效率，蒸汽鍋爐，蒸汽機，抽水機，冷卻機，預熱機，熱水機，熱汽機，透平，內燃機，及一切動力廠內需要之附屬零件等之構造與裝置，燃料之燃燒與經濟，亦俱加以約略之研究，每週講授四小時。

教科書—Allen and Bursley: Heat Engines.

預習：物理一，二

水力機械學機械九
學分一

土木科第四學年第一學期

本學程講授各種普通水力機之原理與構造，及其工作，每週講授一小時。

教科書—由教授選定。

預習：土木二九。

動力廠計劃 機械一〇
學分一·五

採冶科採礦系第四學年第一學期

在本學程內學生須應用學過之關於機械工程各學理，作一完全動力廠之計劃，內包括蒸汽鍋爐，蒸汽機與發電機，及其附件之計算，配備與位置，並作一完全平面圖與切面圖，而示計劃之結果，每週實習三小時。

教科書—Hyland: *Outlines and Notes on Power Plant Design*。

電工大意 電工一
學分四

土木科第三學年第一學期

本學程講授電磁之大意，直流與交流電機之使用方法，及其工作與效用等，並加以實驗，以求與學生一種普通之電工知識，每週講授四小時。

教科書—Cook: *Elements in Electrical Engineering*。

預習：物理一、二。

直流電及交流電 電工三三四
學分三·三

採冶科第三學年第一及第二學期

本學程分兩學期講授，第一學期，授述磁學，電磁學，電力感應，電力計算，電路及阻力，電磁路及鉄之磁路，電磁應用，直流發電機及馬達之構造，應用與效率，電力開關及電池等，第二學期，授述交流電，感應電路，靜電路，交流發電機與馬達之構造，應用與效率，變

壓器，變壓機，電力輸送及電燈等，每週講授三小時。

教科書—Gray: Principles and Practice of Electrical Engineering。

預習：物理一、二

工業經濟學分一
工業經濟學分二

採冶科第一學年土木科第二學年第一學期

本學程講授工廠組織，及科學管理法，工廠地址之裁定，實業投資，公司組織及管理法，工業會計，生產及分配法，市場競爭與獨佔，勞工管理與工資及紅利之分配，各國工業政策，每週講授二小時。

教科書—教授編輯講義

商業大意
經濟分二
經濟分三

土木科第一學年第二學期

本學程講授供求之意義，蘆存及零售法，貨物運輸法，價格之規定，製造家與販賣家之關係
商業管理法，國際貿易法，每週講述三小時。

教科書—教授編輯講義

設備說明

物理

物理試驗室位於科學館第一層之右翼與教室暗室及儲藏室毗連本室容積長五丈寬兩丈可容五十人同時實習地板爲洋灰製實習時不受震動之影響光線極佳作者可無晦暗之感所有儀器以力熱電三方面爲最完備光聲兩方面較爲差池現正在充實中大部儀器係最近由美購來樣式新穎構造精美有不敷用處隨時添購期於最近之將來得觀大觀又本學院之電氣房及無線電現亦正在計劃安設中

化學

化學館位於本學院之北部計有普通化學試驗室分析化學試驗室研究室儀器室藥品室教室辦公室各一所試驗室原有之設備可容無機化學班四十人同時工作及定性定量班各十人分析之用本年暑假內決定擴充試驗室增裝煤汽機發電機添購天秤架數及一切物品並延長自來水管煤汽管以便暑假後定量分析班三十餘人同時實習

地質礦物

地質礦物部位於科學館第一層之左翼計教室試驗室陳列室辦公室各一所茲將現有標本分述於次

地質類上關於普通地質之標本可分地殼成分岩石構造及結構模型三類地殼成分又可別爲礦物

火成岩沈積岩變質岩四種合計一百五十塊岩石構造如波痕乾裂結核等無不具備結構模型則爲木製各種褶綫斷層俱有關於地質史之標本可分岩石統系及化石二類岩石統系之標本有六十餘塊自太古界至新生界凡中國北方之各系岩石悉有代表化石有五百餘種其中自外國購置者居多由本院自採者亦多更有自北平地質調查所買來者多種凡植物脊椎及無脊椎動物皆備關於結構地質之標本模型見普通地質類

岩石礦物類——關於岩石標本可分火成岩沈積岩變質岩三類共計有二百餘種復有二百餘小塊爲學生試驗之用至於岩石薄片亦有一百五十種更有偏光顯微鏡一架最近期內擬添至十架以敷學生實習之用關於礦物標本可分陳列與實習二類供陳列者有三百餘塊供實習者有一千餘塊木製結晶模型二組共一百個自然結晶標本一百個至於吹管分析用具多付可供四十學生同時試驗

採礦

採礦系位於科學館第二層之左翼計教室陳列室辦公室各一所陳列室中備有金屬礦採法及煤礦採法模型各十餘具風扇安置法捲揚機控制法支架法及機鑽剖面等模型又共十餘具除模型外另備有實際工作所用器具如關於通風各種測驗器風扇救火呼吸器機鑽炸料各種綑繩等具至較笨重之採礦機器則焦作附近中原公司及福公司二礦可隨時前往參觀教室中備有各項採礦掛圖各數百張及幻燈影片以便講授時應用礦山測量經緯儀等則詳土木科說明書中茲不贅述

冶金

冶金試驗室暫設於本學院之東南部共分四室計冶金設備有熱力及高溫測驗器冶鉛爐烘礦爐淘

金盤青化金銀器金汞提鍊器金圖顯微鏡金圖標本磨光機與顯微照相機等項選礦設備有嚼礦機
棍礦機碎礦器研礦機研煤機瓊氏取樣機恩泊取樣器篩子等項並有鉛砂銅砂種種試驗材料凡此
設備概由美國丹伐火土公司承購均係新式可資實習之用模型掛圖另室陳列以備講授時參考之
用新式試驗室及應行增置之設備均正在計劃中

試金

試金室內分爐室天秤室儲藏室辦公室四部爐室內設有用石炭燃燒之鎔爐十五座足供三十人同
時實習之用平面火爐二架係為分離金銀用者天秤室內備有稱金天秤兩具稱銀天秤兩具均從美
國購來每具價自一千元至一千五百元係此類天秤之最精細者外有德國式之稱礦砂天秤二具
及稱化學藥品之尋常天秤二具儲藏室內除應備之各種藥料器具外存有由美購來各樣礦砂多不
下百餘種意使學生對於各種金銀礦砂均得親切之實習庶使經驗廣博無得此失彼之病本試金室
之其他設備尚有碎礦砂器一具研礦砂平板器一副造坩器（即煉金銀杯）兩具造坩機一架礦砂篩
一套

土木

本學院土木工程科創辦伊始各項設備一時難臻完善惟就經濟能力之所及於去年酌添測量儀器
多件計現有新舊測量儀器如經緯儀水平儀平板儀及手持水平儀等共二十架暫堪敷用至於材料
試驗及水力試驗等各項器具則視需用之緩急分期添設材料試驗室已擬定於二十一年度完成水
力試驗室暨與他科有關而尚未完成之試驗室等擬於二十二年度籌設

電機

電工實驗室分直流交流兩部直流部內有五啓羅瓦特馬達一部三啓羅瓦特馬達四部直流電表大小十隻交流部內有五開維愛發電機一部二開維愛馬達三部可供單相及多相之實驗交流電表大小十支電波表二隻變相及變壓器三具可供變相變壓之用絕緣測量變壓器一具此外尚有配電盤兩座各種自動開關器五具阻電箱大小六具刀開關燈桌及其他各種實驗用儀器均具備凡重要基本之實驗均可舉行實驗用電均由本校煤氣動力廠供給至乾電池製造之器具亦擬次第設備以供學生實驗製造電池之用

動力廠

本學院動力廠因優良鍋爐水之供給極感缺乏而煤則質美價廉故用煤氣引擎發電機廠內計有煤氣發生器全套一部四十馬力煤氣引擎一部二十七馬力直流發電機一部其他配電盤電表俱全

軍事訓練

九一八事變發生之後本學院即組織青年義勇軍嚴格訓練在駐豫特派綏靖公署領到七九步槍一百枝子彈一千二百粒在中原煤礦公司及道清鐵路管理局借到大刀七十把在北平購置裹腿皮帶子彈帶水壺飯包各二百份號六個自製起落圓靶一架各種旗幟數十幅屢從駐軍借到工作器具新式步槍手槍以備應用現正籌畫擴充期望能實施營教練云

規則摘要

焦作工學院齋舍規則

- 一、本科學生住金銀字排房(即前院)高中學生住銅鉄錫排房(即後院)每間二人其次序由齋務課派定不得紊亂
- 二、各室器具由齋務課分配學生不得自由搬移
- 三、燈泡油燭由學生自備燈泡燭光不得過三十二支違者經齋務課警告後仍不摘換時得沒收之
- 四、學生於放假離校以前應將室內傢具竹簾等物點交齋務課如有損失須負責賠償
- 五、學生進退齋舍及請假均須先行報告齋務主任
- 六、衣履不整如着汗衫拖鞋或木屐等不得出齋舍大門
- 七、學生因事請假外出至晚須十時以前回舍非經齋務主任許可不得在外留宿
- 八、齋舍內應維持清潔不得隨意吐唾或拋擲穢物
- 九、學生在自修時間及息燈以後絕對不准吹彈歌唱
- 十、學生會客均須於接待室內行之不准在寢室會客尤不得在寢室內留客住宿
- 十一、齋舍內不准存放危險或違禁物品
- 十二、齋舍內不得有爭鬥賭博飲酒及其他不規則舉動
- 十三、學生銀錢及貴重物品應交會計課存儲以免遺失

- 十四，大件行李應送交儲藏室存儲
- 十五，每晨第一次搖鈴起床並須於二十分鐘內將臥具什物整理完畢
- 十六，每晚間息燈鈴後應將室內燈火完全息滅不得復燃
- 十七，同室內學生均外出時應將室內燈火息滅以防危險
- 十八，齋舍內器具如有損壞時應照價賠償同室兩人均不負責時應由兩人共同賠償
- 十九，本規則粘貼各室門後不得污損
- 二十，違犯上列各條者按其情節輕重酌量懲處

焦作工學院圖書館規則

第一章 總則

- 第一條 本館所藏圖書專供本學院教職員及學生之借閱研究不爲一般開放
- 第二條 本館中西圖書均經編製目錄以便檢查
- 第三條 凡借閱圖書者有遵守本規則之義務
- 第四條 借閱圖書須加意愛護如有損傷塗污或失落者須照價加倍賠償
- 第五條 本館圖書每學期終點驗一次在此期內所借圖書均須交還
- 第六條 館內不得吸煙並須注意清潔及衛生事項
- 第七條 館內不得高聲重步妨礙他人
- 第八條 非陳述特別理由經本館許可者不得擅入藏書室自行檢取

第二章 借書

第九條 凡本學院學生須繳驗註冊證由本館發給借書證方得借閱圖書

第十條 借書證如有遺失須即來館聲明在未聲明前有因該證借出圖書致使本館遭受損失者應由原領証人負責

第十一條 借書証遺失請求補領者每次須納洋一角

第十二條 欲借何書須於定式之借書單上逐項填明交出納處館員靜候檢取

第十三條 學生借書同時不得過三本教員借書同時不得過八本職員借書同時不得過四本

第十四條 學生借書以二星期為限限滿之後如無人預借時得續借一次但須將該書攜至本館查核

第十五條 借書期滿即須自行歸還如逾限不還且未履行續借手續者除停止其借閱權利外每本每日罰銅子二十枚逾限一星期仍不歸還者每本每日罰銅子四十枚逾限二星期者每本每日罰銅子八十枚逾限三星期後即以遺失論除照章賠償外俟罰金交清後始得恢復其借書權利

第十六條 學生於離校前應將所借書籍一律交還違者得停止其下期借閱權利

第十七條 教職員借書以三星期為限但得斟酌情形商定延長借期

第十八條 借出圖書不得轉借他人

第十九條 本館單本或保留參考書概不借出館外

第二十條 借出圖書遇必要時得通知取還

第二十一條 借書時間除星期日上午閉館外每日規定借書時間如左但遇必要時得隨時隨布告斟酌伸縮之

酌伸縮之

星期一至星期五 上午八時至十二時 下午一時半至五時半

星期六 上午八時至十二時 下午一時半至四時半

星期日 下午二時至五時

第三章 閱覽

第二十二條 館內陳列之書報雜誌等不得攜出或借出閱畢應即歸還原處

第二十三條 借閱之書離館時應即交還不得任意輾轉傳閱

第二十四條 閱書未畢因事外出時須將所借之書交還

第二十五條 借閱教員指定之參考書每人同時只許一本如至晚閉館時尙未閱畢得准借出館外

惟須於翌晨九時以前送還逾時不還每小時罰銅子二十枚

第四章 附則

第二十六條 本規則如有未盡事宜由本館呈明院長斟酌修改

第二十七條 本規則自公佈日施行

焦作工學院獎學金規則

第一條 本學院爲獎勵學術研究及補助學品優良之學生完成學業起見特設獎學金

- 第二條 本學院獎學金設獎學委員會管理其細則另訂之
- 第三條 凡學生在本學院肄業滿一學期各科成績平均列入超等體育軍事訓練及格品行優良者得給予獎學金每學期定額六名
- 第四條 獎學金金額每名每學期定為國幣四十元
- 第五條 凡應得獎學金之學生經獎學金委員會審定後于下學期開始時公佈發款但已畢業及退學轉學之學生不得領受獎學金
- 第六條 本學院獎學金之給予以寬缺毋濫為原則如合格人數不足時不必照規定名額發給
- 第七條 凡經審查合格之學生其獎金須于一切校費交清後領受之
- 第八條 凡領獎學金之學生不得享受教務通則第四十條規定之權利
- 第九條 本規則如有未盡事宜得由院務會議修正之
- 第十條 本規則自公佈之日施行

焦作工學院貸金規則

- 第一條 本學院為欲使經濟困難品格優良之學生完成學業起見特設貸金貸金總額每學期定為三百元
- 第二條 凡在本學院肄業一學年成績平均在乙等以上品行優良者得享受此項貸金權利
- 第三條 貸金數目每人每學期不得過四十元
- 第四條 貸金必須于一年內歸還在未歸還以前不得請求第二次貸金

第五條 請求貸金之學生須將其經濟來源個人成績並各項說明填具表格交註冊課轉請獎學金委員會審核

第六條 請求貸金之學生須簽立借約及安實舖保或經認可之連環人保如借款入中途退學或屆期不還保人須負代償之責

第七條 凡已得獎學金之學生不得請求貸金

第八條 本規則如有未盡事宜得由院務會議修正之

第九條 本規則自公佈之日施行

校董姓名錄

姓名	次章	籍貫	現任	職務
劉峙	經扶	江西吉安	河南省政府主席	
李文浩	淵如	江西永新	中原煤礦公司董事長	
于鏡三	以字行	河南西平	中原煤礦公司副董事長	
齊真如	性一	河南睢縣	河南省教育廳廳長	
李敬齋	以字行	河南汝南	河南省民政廳廳長	
湯執中	允青	河南孟縣	討逆軍第二十路駐京辦事處處長	
高秀桐	燦華	河南蘭封	河南省建設廳技正	
任殿元	式三	河南南陽		
張清澍	文濤	河南南陽		
李餘慶	善棠	河南襄城	河南省立水利專門學校校長	
程淦岑	以字行	江西新建	前道清鐵路管理局總務處處長	
周振先	樹聲	江蘇無錫	南京中央飯店協理中原煤礦公司董事	
劉鎮華	雪亞	河南鞏縣	鄂豫陝邊區剿匪督辦	
張鈞	伯英	河南新安	第二十路總指揮河南清鄉督辦	
秦瑜	慧珈	河南固始	南京建設委員會總務處長	
魯循然	以字行	河南新野	河南中原煤礦公司工程科長	
凌濤	雲門	河南固始	前任本校教務主任及教授中原公司工程科長等職	

彭璣唐

河南鄧縣

中原公司常任董事

名譽校董錄

張斐然先生
陳峻峯先生
張仿武先生
李漢珍先生
潘薰南先生
朱雁秋先生
邢勉之先生
張伯駒先生
蕭稚齋先生
張天放先生
楊一峯先生
鄧蘊森先生
郭燕生先生
王孝緒先生
王衡一先生
黎重光先生

教職員姓名錄

姓名	次章	職	務	籍貫	年齡	經歷	履	到校年月
張廣興	仲魯	院	長	河南鞏縣	三十八	美國米蘇里大學礦科學士 南建設廳科長代行廳長 南大學校長	長河	民國二十年四月
張清漣	文濤	冶金學	教授兼秘書	河南南陽	三十七	美國柯拉度礦務大學畢業 曾充福特摩托公司化學師 學講師兩廣世質調查所技士等職	亞北	民國十八年十月
任殿元	式三	冶金學	教授兼探礦冶金科主任	河南南陽	四十	美國柯州礦務大學礦師 究員歷充美國治煉廠化驗技師 金化學教授	治	民國十三年八月
李鍾美	葆初	土木工程	教授兼代主任	河南淇縣	三十三	美國奧瑞根大學土木工程師 製圖師胡氏鐵料公司工程師 河南大學教授	河南	民國二十年八月
馬恆融	載之	探礦學	教授	河南安陽	三十四	美國米蘇里礦業大學學士 事河南督署礦業參議 陰樹德煤礦	正上 湯	民國十四年八月
張適駿	伯聲	地質學	教授	河南滎陽	三十	國立清華大學畢業 哥大學畢業芝加哥大學及 哥大學及斯坦佛大學研究 究員	加	民國十九年八月
何緒纘	述三	機械及電機	工程教授	河南商城	三十五	福中礦務專門學校探礦科 設廳第三科科長 美國麻省理工大學電氣工 學物理系主任及北平大學 大學電學教授	大	民國十九年八月
王冠英	蘊生	電氣工程	教授兼物理學教授			美國麻省理工大學電氣工 學物理系主任及北平大學 大學電學教授	大	

私立焦作工學院一覽 教職員姓名錄

高警寒	警寒	學教員化	安徽太和	二十八		民國二十一年二月
張鴻聲	爐青	國文教員	河南修武	六十六	曾任軍懷中學監督第一中學國文教員十三中學國文教員	民國二十一年二月
王洪濤	景山	物理教員	河南安陽	三十二	國立北京大學物理學系畢業曾任南開中學教員	民國二十年八月
張星蔚	維元	國文教員	河南長葛	五十一	曾任河南府中學教員省會議員留歐美預備學校教員省立第二中學第二女師教員西北軍秘書司法部秘書河南大學教員	民國二十年八月
賴世珍	世珍	英文教員	湖南長沙	二十六	國立清華大學畢業	民國十九年二月
張景淮	景淮	數學教員	河南南陽	三十二	國立北京大學數學系畢業	民國十七年八月
許繼曾	君魯	土木工程科 講師	山東堂邑	二十八	國立北洋工學院土木工程系畢業天津港務處技士	民國二十年九月
唐仰虞		化學教授	安徽含山	四十	美國維斯康新大學碩士國立中央大學化學教授	民國二十年八月
孫延中	景雅	探礦科教授	河南商邱	三十八	美國柯州礦務大學工程師美國冶鍊公司技師	民國二十年九月
趙慎樞	競生	教授	河南禹縣	三十五	美國康乃爾大學土木工程師及碩士美國橋樑公司技師中州大學教授北京交通部技士東北大學土木工程系專任教授國民政府導淮委員會工程師	民國二十一年二月

張人鏡	朗宇	物理助教	河南確山	二十五	國立北平大學工學院機械工程系畢業	民國二十年八月
李和亭		化學助教	河南內黃	三十一	國立北平大學工學院畢業	民國二十年八月
張信	文孚	探礦冶金科助教	江蘇嘉定	三十六	福中礦務大學探礦科工學士曾任福公司王封煤礦井務協理江蘇銅山縣建設局長裕繁鐵礦探礦課副課長	民國二十年八月
張友賢	少逸	土木工程科助教	河南商城	二十八	福中礦務大學探冶科畢業河南建設廳技士徐州賈汪華東煤礦土木工程處工務員	民國二十一年二月
朱慶疆		兼任英文教員	浙江嘉善	二十五	滬江大學肄業復旦大學畢業	民國二十年八月
徐仁傑	西崙	兼任教員	河南長葛	三十三	國立清華大學畢業美國本雪文尼亞大學商科碩士曾充北平民國大學及國立法政學校教授四洮鐵路營業課長浙江省公路局業務科科長	民國二十年八月
王光宇	以字行	軍事教官	河南浙川	三十七	保定清河陸軍軍官學校第二期畢業歷充排連長及營附中校團附營長等職	民國十八年八月
王榮瀛	以字行	軍事助教	河北深縣	三十四	第二集團軍高級軍事學校畢業曾充司務長排長連長營附等職	民國二十年十月
王允升	以字行	體育主任	河南臨汝	二十七	河南體育專門學校畢業曾充第一高級中學第一中學體育主任全省運動會籌備委員會委員	民國二十年八月
鍾烈鉅	任青	化驗部主任	江西贛縣	三十二	國立北京工業大學應用化學科畢業工學士歷任北京平民大學教授江西工業專門學校教授江西工業試驗所所長湖北省立第三中學應用化學科主任國立武漢大學講師河南中原煤礦公司秘書	民國二十一年三月

私立焦作工學院一覽 教職員姓名錄

私立焦作工學院一覽 教職員姓名錄

劉煥東	瀛仙	齋務課主任	河南鞏縣	五十一	留學東洋研究農業曾任鞏縣黨務學校校長鄭州中學教員國民革命軍第八方面軍軍需處處長及鞏縣縣黨部常務委員等職	民國二十一年二月
于茂如		齋務課事務員	河南西平	二十五	河南省立第一高中畢業曾任本縣高小教員	民國二十一年四月
王有中	精一	註冊課主任	河南武陟	二十九	省立第一高級中學專任教員水利專門學校校務主任河南大學講師	民國二十年七月
王鎮宇	光乾	註冊課事務員	河南汝南	三十二	曾任河南省黨部文書及組織幹事河南省總工會秘書河南中山大學註冊部事務員河南大學統計課主任河南省立第三職業學校庶務兼文牘	民國二十年九月
劉克良	善元	註冊課書記	河南修武	三十	曾任中原煤礦公司小學教員	民國二十年九月
樊寶蓮	楚農	文書課主任兼校醫	湖北恩施	三十九	歷充河南第四職業第五師範第十二中學等校教員汝陽道尹公署內務科長道清鐵路局課員課長兼醫官導淮委員會工務員濟南市政府秘書及主任福中醫務大學講師教員校醫	民國二十年二月
康作霖	雨霖	文書課事務員	河南鞏縣	三十三	曾任陝縣棉花包捐局文牘鞏縣中學事務主任討連軍十一路總指揮部軍需處科員福中礦務大學教務員等職	民國二十年三月
李慎思	澂九	文書課事務員	河南太康	二十三	河南省立第一師範高級文科畢業曾任河南明誠中學及省立第四職業學校教員新鄭縣立中學教務主任山東鄉村師範調育主任	民國二十年十二月
任錫祺	筱彤	文書課書記	河南開封	二十九		民國二十年十一月

馬炳亮	葛友	事務課主任	河南鞏縣	三十五	國立北京大學畢業歷任河南省立第二第八第十 三各中學及洛陽中山學校教務主任訓育主任兼 教員	八月
田振城	秦孚	事務課事務 員	河南修武	三十一	武陟縣立中學畢業會充焦作普濟學校校長及中 原第一小校藝術教員	民國二十一年一月
王振亞	波英	事務課 書記	河南泌陽	十九	河南省立第一職業學校高級部畢業	民國二十一年三月
李振亞	耀東	會計課 主任	河南修武	三十八	河南公立法政學校畢業歷充福中礦務大學事務 會計註冊文書各主任	民國二十三年四月
王臣五	南青	會計課 事務員	河南修武	四十五	河南高等學校畢業歷充武陟中學及修武師範學 校教員	民國二十年七月
馬玉振	韻珂	圖書館 主任	河南鞏縣	三十五	歷充福中礦務大學註冊部主任圖書館主任	民國二十三年八月
趙瑞麒	化南	圖書館 事務員	河南汲縣	三十	河南省立第五師範學校畢業	民國二十年八月

私立焦作工學院一覽
教職員姓名錄

去任教職員一覽

姓名	次章	籍貫	職務
王法岐			校長
杜鴻賓			學監校長
許沅	秋帆	江蘇丹徒	校長
程世濟	淦岑	江西新建	校長
周振先	樹聲	江蘇無錫	校長
李鶴	敬齋	河南汝南	校長
凌濤	見前		
張廣輿	仲魯	河南鞏縣	校長
李餘慶	善棠	河南襄城	教務主任兼地質鑛務教授校長
朱端	肇生	河南南陽	物理數學教授校長
金懋章	德齋	江蘇鹽城	教務主任兼教授
石心剛	集齋	河南濟源	冶金數學理化教授
吳毓騰	君飛	福建閩侯	地質探礦教授
周熙	緝菴	安徽桐城	物理機械教授

私立焦作工學院一覽 去任教職員一覽

Miss Clara E. Saner

美國

英文講師

劉承芳

仲芬

湖北漢陽

物理數學教授

鄧日諤

舒菴

廣東中山

物理數學教授

王德連

純一

奉天

體育指導員

段佩賓

錦棠

湖北武昌

學監

李懷允

成軍

河南汝南

國文講師

楊良泗

星房

江蘇丹徒

學監主任

張鑄

鼎九

安徽天長

化學講師

陳鍾瑜

性瑗

河南南陽

國文講師兼校醫

夏炳南

心田

湖北武昌

校醫

張墉元

叔未

河南開封

會計員

邢光祖

裕昆

河南武陟

文牘

黃世珍

楚英

江蘇嘉定

圖書員

張庭濟

柱中

浙江平湖

英文經濟講師

賀林慶

勉吾

江蘇丹陽

機械教授

孫樸

伯教

江蘇無錫

庶務員

龔華典

光民

河南南陽

電工講師

張有傑	潤芳	廣東新會	英文講師
高秀桐	燦華	河南蘭封	秘書兼圖書主任
孫毓辰	星北	河南夏邑	事務員
李毓鄭	豫寶	江蘇吳縣	事務員
蘆伯	平常	江蘇泰縣	地質試金教授
錢慕甯	叔樾	湖南長沙	探礦教授
盧其駿	傑三	江西贛縣	冶金機械教授
邵季賢	昭然	河南鞏縣	英文講師
張榮樾	蔭周	河南鞏縣	校醫
席文燦	蘊生	河南濟源	儀器管理員
程棟	伯梁	河南蘭封	經濟講師秘書圖書主任
李禮耕	伯修	河南鞏縣	指導主任
樊寶蓮	楚農	湖北恩施	國文講師兼校醫
湯家寶	子珍	河南南召	探礦教授
朱恩魁	榮武	河北任邱	體育主任
羅昱華	昱華	河南新蔡	指導主任兼黨義教師
喬季眉	季眉	河北天津	英文教員

私立焦作工學院一覽 去任教職員一覽

龐驥	南洲	河南孟津	國文教員
王芸青	芸青	河南南	指導主任兼英文教員
曾鐸	警吾	河南沁陽	事務主任
王履泰	志剛	河南固始	指導主任兼國文教員
郁梅生	南村	江蘇南通	秘書兼註冊主任
范增臣	益吾	河南修武	化學教員
吳之揆	樹聲	河南固始	土木工程教授
馬振剛	子紀	河南修武	體育主任
杜其堡	若城	浙江紹興	探礦教授
韋炳如	炳如	江蘇宜興	物理教員
李廷魁	海文	廣東中山	機械工程講師
張延慶	子餘	河南鞏縣	事務員
吳箏孫	羹堯	河南固始	儀器管理員兼化學教員
薛劍光	以字行	河南杞縣	黨義教師
張桃齡	冶春	河南鞏縣	國文教員
張國光	以字行	河南鞏縣	齋務課主任
李新吾	以字行	河南襄城	事務員

李扶九
于希謙

以字行
以字行

河南沁陽
河南西平

校醫
事務員

私立焦作工學院一覽
法任教職員一覽

私立焦作工學院一覽
去任教職員一覽

八八

歷屆畢業生題名

第一屆（民國十一年七月）

註冊 號數	姓名	籍貫	永久 通 信 處	現任 職 務
1	石體讓	河南濟源	河南濟源縣添漿鎮	
2	吳筵孫	河南固始	河南固始北門大街同智堂	中原公司工程科技術員
3	沈和	河南沁源	河南沁源西關北街	河南地質調查所技士
4	李宏義	河南光山	河南光山縣西橫大路	病故
5	李金榜	河南夏邑	河南夏邑李新集	夏邑縣建設局局長
6	李蘊芳	河南孟縣	河南孟縣四盛同轉交海頭村	亞細亞煤油公司視察
7	何緒纘	河南商城	河南商城湯家匯	本院教授
8	胡汝奇	河南通許	河南通許後街	天津井陘煤礦公司工程科技師
9	胡廷選	河南光山	河南光山宴家河	安陽益安煤礦公司工程師
10	胥振中	河南光山	河南光山西羅陳店	六河溝煤礦公司
11	姚心田	河南睢縣	河南睢縣廣盛高轉交	山東建設廳技士
12	高秀桐	河南蘭封	河南蘭封南街	河南建設廳技正

私立焦作工學院一覽 歷屆畢業生題名

註冊 號數	姓名	籍貫	永久 通 信 處	現任 職 務
13	孫毓辰	河南夏邑	河南夏邑東關大王廟後街	河南公路局科員
14	張曰然	河南宜陽	河南宜陽韓城鎮東關和泰長交	民生煤礦礦師
15	張中	河南太康	河南扶溝大新集六順永轉交	中原公司工程科技術員
16	湯執中	河南孟縣	河南孟縣西街育義恆	第二十路駐京辦事處
17	賀士明	河南鞏縣	河南鞏縣石關集仁育堂交	福華汽車公司
18	楊守謙	河南洛陽	河南洛陽西街三興樓轉交	民生煤礦公司工程師
19	翟儒珍	河南羅山	河南羅山朱堂店	中原公司常口管理處主任
20	薄海欽	河南鞏縣	河南鞏縣南河渡村本善堂藥局 轉交	
21	鍾作黃	河南新蔡	河南新蔡北關宋宅	河南地質調查所
22	羅汝璧	河南通許	河南陳留縣小城集	中原公司工程科材料股主任
23	王傑	浙江黃巖	浙江黃巖西鄉甯溪鎮徐泰生轉 白鶴殿	中原公司工程科土木股主任
24	王式乾	河南偃師	河南偃師隆慶祥	太原民生玉記煤礦公司礦師兼經理

第三屆(民國十五年七月)

註冊 號數	姓名	籍貫	永久 通信處	現任 職務
25	汪允慶	浙江黃巖	浙江黃巖塔院頭	平西門頭溝煤礦公司
26	周殿管	河南舞陽	河南舞陽下澧河店	中原公司工程科技士
27	孫俊傑	河南榮陽	河南榮陽須水鎮衛生堂轉交李東溝	中原公司工程科選煤股主任
28	張信	江蘇嘉定	上海南翔馬陸	本院助教
29	張適	河南榮陽	河南榮陽城內西街第一小學校	中原公司工程科採煤股主任
30	郭玉憬	河南西華	河南太康遜母口李長發轉	河南建設聽技士
31	郭桂昌	河南孟津	河南洛陽西北鄉南達宿村	中原公司採辦委員會委員長
32	楊德鈞	江蘇宜興	江蘇宜興徐舍河西	中原公司工程科設計股主任
33	戴晉善	江西樂平	江西樂平戴村	中原公司工程科技士
34	韓蘊藉	河南安陽	河南安陽辛村集	病故
35	王逸凡	河南汲縣	河南汲縣北門裏東街路北	中原公司工程科技術員
36	李光燦	河南澠池	河南澠池裕泰恆	中原公司工程科技術員
37	孝光耀	河南修武	河南焦作德源恆	中原公司工程科選煤股副主任

第三屆 (民國十六年)

38	李經亞	河南林縣	河南林縣圖書館交	中原公司常口管理處技士
39	宋自修	湖北圻水	湖北黃州下巴河宋長春	湖北大冶富華煤礦公司工程師
40	鄧人傑	河南淅川	河南淅川西平	中原公司工程科技士
41	郝 嘏	山西清源	山西清源奎村吉生永	晉北大同礦務局口泉廠主任
42	查宗祿	江西樂平	江西樂平銘口	中原公司工程科技術員
43	邵學孔	河南博愛	河南博愛曹門成盛和	中原公司工程科技術員
44	張友賢	河南商城	本 院	本院助教
45	趙綜章	河南舞陽	河南鄆城新店蘊德恆	中原公司技術員

第四屆（民國十七年）

註冊 號數	姓 名	籍 貫	永 久	通 信	現 任	職 務
46	李 芬	河南新蔡	河南新蔡馬道街路西崔宅轉		中原公司工程科技術員	
47	李明燦	河南鞏縣	河南鞏縣城東七里舖		六河溝煤礦公司	
48	何象賢	河南舞陽	河南舞陽書院街		中原公司工程科技術員	
49	崔祖模	河南新蔡	河南新蔡馬道街八十二號		中原公司工程科技術員	
50	張君整	湖南資興	湖北資興三都市恆泰裕		江蘇常熟縣建設局技術員	
51	張連級	河北正定	河北正定化皮完民莊		河南河務總局技術員	

52	梁文軒	河南宜陽	河南瀋池義馬豫慶公司	大冶富華煤礦礦師
53	楊元聰	河南鄆城	河南鄆城禾豐公司	病故
54	楊振麟	河北鉅鹿	河北鉅鹿北官亭	中原公司工程科採煤股副主任
55	單志鈞	浙江紹興	北平宣外米市胡同四十四號	中原公司工程科技術員
56	劉煥霞	江蘇寶應	北平宣外醋章頭條九號	中央研究院測繪員
57	羅鴻恩	河南新蔡	河南新蔡西街一百十三號	中原公司工程科技術員
58	楊植	河南孟津		中原公司工程科技術員

第五屆（民國二十年）

註冊 號數	姓名	籍貫	永久 通信 處	現任 職務
59	王揆一	山西高平	本縣城北馮莊	井陘煤礦見習
60	申伯賢	河北宛平	平漢綫長辛店辛莊懋德堂	陝西地質調查所
61	陳書	浙江溫嶺	浙江溫嶺縣新河蕭家橋顏景元號	中原公司見習
62	姬雅彬	河南南陽	河南除旗鎮興隆街	中原公司見習
93	袁慧灼	江蘇松江	本縣益智書社	湖北大冶富華煤礦公司測繪員
94	許道生	福建閩侯	蘇州石庫里四號	六河溝煤礦見習
65	張守範	河南汜水	本縣白楊鎮轉王留村	民生煤礦見習

- | | | | | |
|----|-----|------|-----------------|---------|
| 66 | 張紹綱 | 河南獲嘉 | 河南獲嘉縣北張莊 | 六河溝煤礦見習 |
| 67 | 蔡俊章 | 河南濬縣 | 河南淇縣西材城 | 中原公司見習 |
| 68 | 楊鳳書 | 河南南陽 | 河南南陽北長春街北首石牌坊胡同 | 中原公司見習 |
| 69 | 蘇鎮機 | 廣西容縣 | 本縣西街華安轉 | 廣西建設廳 |

學生姓名錄

註冊 號數	姓 名	籍 貫	年 齡	科 系	年 級
70	王 天 樞	河南淮陽	二十三	探 礦 系	第三年級
71	郝 玉 樹	河南修武	二十三	探 礦 系	第三年級
72	李 在 護	河南修武	二十二	探 礦 系	第三年級
73	李 棲 鳳	河南湯陰	二十四	探 礦 系	第三年級
74	李 芳	河南太康	二十六	探 礦 系	第三年級
75	柴 濟 普	河南滑縣	二十三	探 礦 系	第三年級
76	賈 竹 堂	河南上蔡	二十三	探 礦 系	第三年級
77	張 銘 琴	河南洛寧	二十二	探 礦 系	第三年級
78	張 朝 俊	河南濟原	二十四	探 礦 系	第三年級
79	葉 善 蓮	河南商城	二十三	探 礦 系	第三年級
80	靳 錫 庚	河南杞縣	二十四	探 礦 系	第三年級
81	趙 在 田	河南滎縣	二十二	探 礦 系	第三年級
82	王 樹 葵	河南滎縣	二十一	探 冶 科	第二年級

99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83
李文睿	李文運	李發宗	杜宗樑	朱樹恭	白木廉	王佩璜	王景富	于立憲	蘆孔卓	趙曾寅	傅洛橋	楊傳斌	范凝坤	佟敬宗	李金銓	李邦華
河南濬縣	河南濬縣	河南新鄉	四川萬縣	江蘇上海	河南鞏縣	河南汲縣	河南安陽	河南西平	河南修武	河南饒陽	河南濬縣	河南南召	河南修武	河北豐潤	河南淇縣	山東壽光
二十三	二十二	二十一	二十二	十九	二十一	二十	二十二	二十一	二十三	二十三	二十三	二十二	二十三	二十三	二十四	二十一
探礦科	探冶科															
第一年級	第二年級															

112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100
馬培模	馬玉才	馬炳章	馬培英	郭桂茂	袁榮瑁	范凝鈞	范承旭	范鈞臣	吳厥初	汪占辛	李榮彰	李兆霖
河南睢縣	河南鞏縣	河南鞏縣	河南鞏縣	河南孟津	河南汲縣	河南修武	河南修武	河南修武	江西餘江	江西貴谿	河南安陽	河南滎陽
二十一	十九	二十一	二十一	二十三	二十六	十九	十九	二十二	二十	二十	二十一	二十二
採礦科												
第一年級												

126	沈季良	江蘇吳縣	十七	土木工程科	第一年級
127	李國珍	河南濬縣	二十二	土木工程科	第一年級
128	倪曉庚	江蘇海門	十九	土木工程科	第一年級
129	馬懷恭	河南安陽	二十三	土木工程科	第一年級
130	馬書潤	河南陳留	二十二	土木工程科	第一年級
131	梅洛奔	四川瀘縣	二十	土木工程科	第一年級
132	張忠棟	河南雷陵	二十二	土木工程科	第一年級
133	程光國	河南安陽	二十一	土木工程科	第一年級
134	楊竹亭	河南封邱	二十二	土木工程科	第一年級
135	牛葆愈	河南方城	十八	附設高中部	第三年級
136	牛步寬	河南安陽	二十	附設高中部	第三年級
137	牛葆德	河南唐河	二十	附設高中部	第三年級
138	王秩五	河南沁陽	十八	附設高中部	第三年級

164	163	162	161	160	159	158	157	156	155	154	153	152
劉振中	董慶壽	楊鴻儀	楊澄	楊青海	張素友	張永耀	張如賓	張錫倫	陳林森	陳泮藻	馬懷澄	梁定山
河南洛陽	河南洛陽	河南方城	河南汜水	河南洛陽	河南濟源	河南滑縣	河北定縣	河北灤縣	河南林縣	河南西平	河南安陽	河南鎮縣
十七	二十	十九	二十	十七	二十三	二十	二十二	二十二	二十一	二十一	二十二	二十二
附設高中部												
第三年級												

178	李世中	廣西義甯	十九	附設高中部	第一年級
179	杜定遠	河南杞縣	十八	附設高中部	第一年級
180	鄧堂聲	河南杞縣	十八	附設高中部	第一年級
181	武羨民	河南西平	二十	附設高中部	第一年級
182	宋肅曦	河南新蔡	十九	附設高中部	第一年級
183	段潤生	河南潯縣	十八	附設高中部	第一年級
184	吳炳	河南商城	十八	附設高中部	第一年級
185	胡紹宣	河南博愛	十八	附設高中部	第一年級
186	范燦臣	河南修武	二十	附設高中部	第一年級
187	梁德懋	河北天津	十八	附設高中部	第一年級
188	梁德明	河北天津	十六	附設高中部	第一年級
189	陳汝瑾	河南信陽	十九	附設高中部	第一年級
190	陳東景	河南修武	十八	附設高中部	第一年級

203	張承恩	河南鞏縣	十八	附設高中部	第二一年級
202	張慶熙	河南南陽	十八	附設高中部	第二一年級
201	張傲龍	河南商城	二十	附設高中部	第二一年級
200	張學熙	河南新鄉	十八	附設高中部	第二一年級
199	馬培書	河南睢縣	十八	附設高中部	第二一年級
198	馮維華	福建閩侯	十九	附設高中部	第二一年級
147	賀雲川	河南滑縣	二十	附設高中部	第二一年級
196	黃林台	河南光山	二十	附設高中部	第二一年級
195	黃崑齡	廣東中山	十九	附設高中部	第二一年級
194	黃仁圃	湖北武崗	二十	附設高中部	第二一年級
193	郭鑫	河南修武	二十	附設高中部	第二一年級
192	師瑩	河南南陽	十九	附設高中部	第二一年級
191	秦興國	河南修武	二十三	附設高中部	第二一年級

216	215	214	213	212	211	210	209	208	207	206	205	204
于中和	羅效隱	羅會文	韓嘉文	蕭大同	劉國祥	劉得清	楊華亮	趙作舟	趙金台	榮國玉	榮鴻文	張清濠
河南洛陽	河南新蔡	河南通許	河南洛陽	河北天津	河南開封	河南西平	山東城武	河南鄉新	河南西平	河南修武	河南修武	河南南陽
十九	十九	十九	二十	十九	二十一	二十二	二十四	二十二	十八	十八	二十	十七
附設高中部												
第一年級												

242	241	240	239	238	237	236	235	234	233	232	231	230
黃儒珍	曹宗源	莊培康	常宗信	常九朋	徐乃勤	孫肅燦	陳寶仁	馬振德	愈禹卿	紀東江	范凝憲	金玉琦
江蘇江陰	江蘇宜興	福建閩侯	河南鞏縣	河南博愛	河南淮陽	河南虞城	河南鄆城	河南修武	浙江嵯縣	河南淇縣	河南修武	河南虞城
十八	二十三	十七	十八	十六	十七	十六	十七	十八	十九	十七	十五	十八
附設高中部												
第一年級												

263	262	261	260	259	258	257	256
楊淑萱	閻子鍼	錢竹朋	蔣文第	劉春濤	劉鴻捷	趙學典	趙桂彬
河南濟源	河南睢縣	浙江嵯縣	河南濼縣	河南夏邑	河南鞏縣	河南修武	河南南陽
十八	十八	十八	十九	十八	二十	十八	十五
附設高中部							
第一年級							

私立焦作工學院一覽 學生姓名錄

本院院址交通說略

本學院院址在河南修武縣焦作鎮本鎮距修武縣城四十二華里商店林立行旅輻輳華陽會萃五方雜處酒樓戲園旅館浴室及電報局郵局銀行莫不有之蓋此鎮不但爲中原公司及英商福公司採煤之處且爲道清鐵路管理局所在地也治安除公安局負有專責外並有駐軍是以異常安謐焦作車站西達陳莊（距沁陽八里）爲通山西澤州及河南洛陽之要道東達道口與河北濮陽及山東濮縣接壤而新鄉與平漢鐵路會合南達漢口北達北平交通異常靈便且本鎮氣候溫和故南北各地負笈而來求學者生活習慣均無絲毫困難也

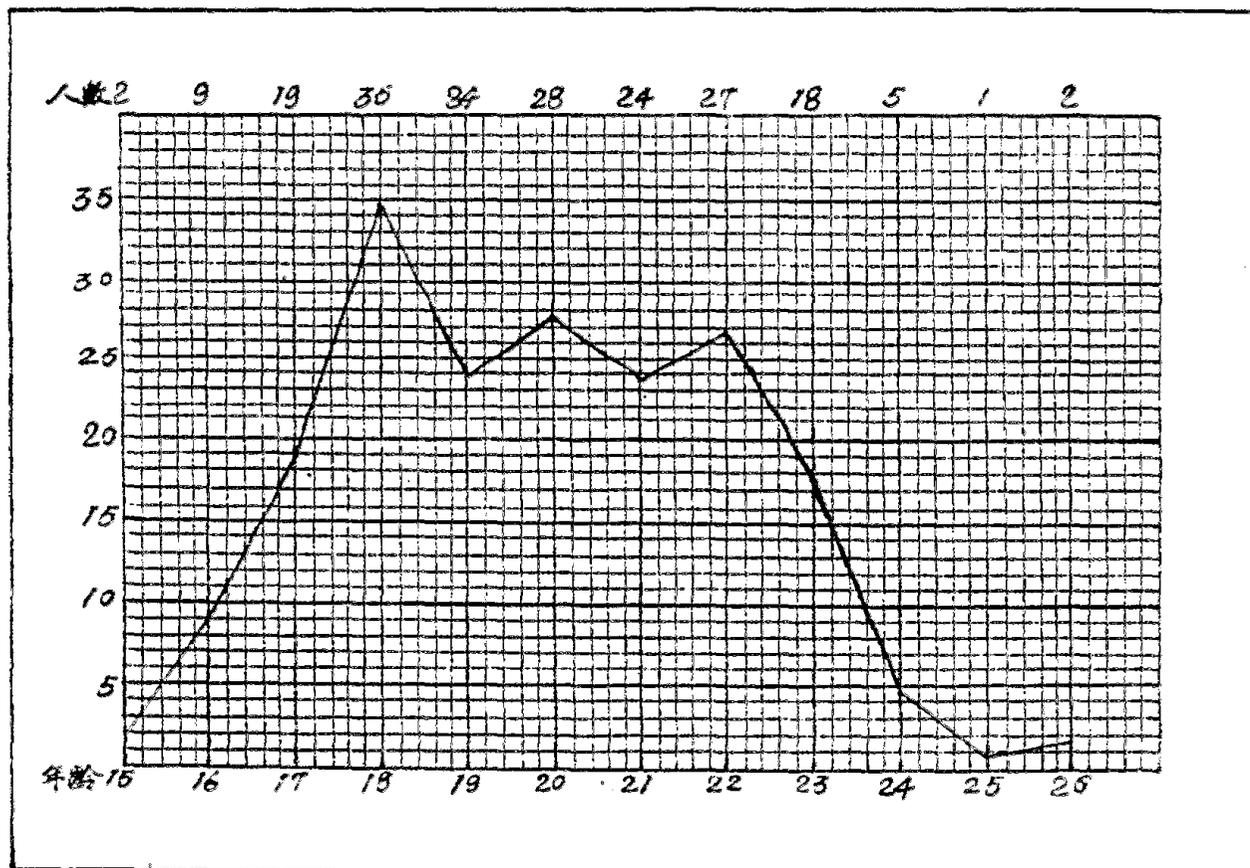
私立焦作工學院一覽

本院院址交通說略

二十年度各級學生人數統計表

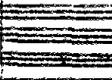
科別	年 級	人數	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50											
大學本科	土木工程科一年級	10	[Bar chart showing 10 units]											
	採礦冶金科一年級	34	[Bar chart showing 34 units]											
	採礦冶金科二年級	9	[Bar chart showing 9 units]											
	採礦冶金科三年級	12	[Bar chart showing 12 units]											
高中部	一 年 級	48	[Bar chart showing 48 units]											
	二 年 級	47	[Bar chart showing 47 units]											
	三 年 級	34	[Bar chart showing 34 units]											
總 計		194												

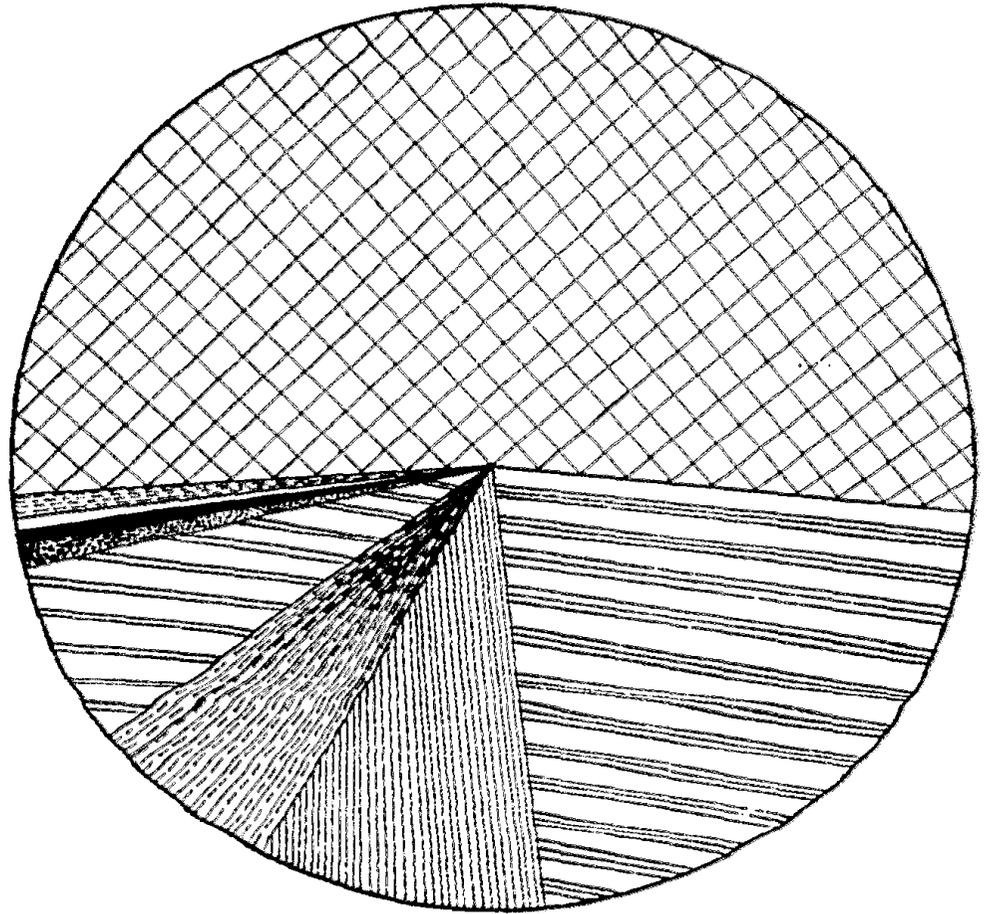
二十年度學生年齡比較表



二十年度學生家庭職業比較表

百分圖

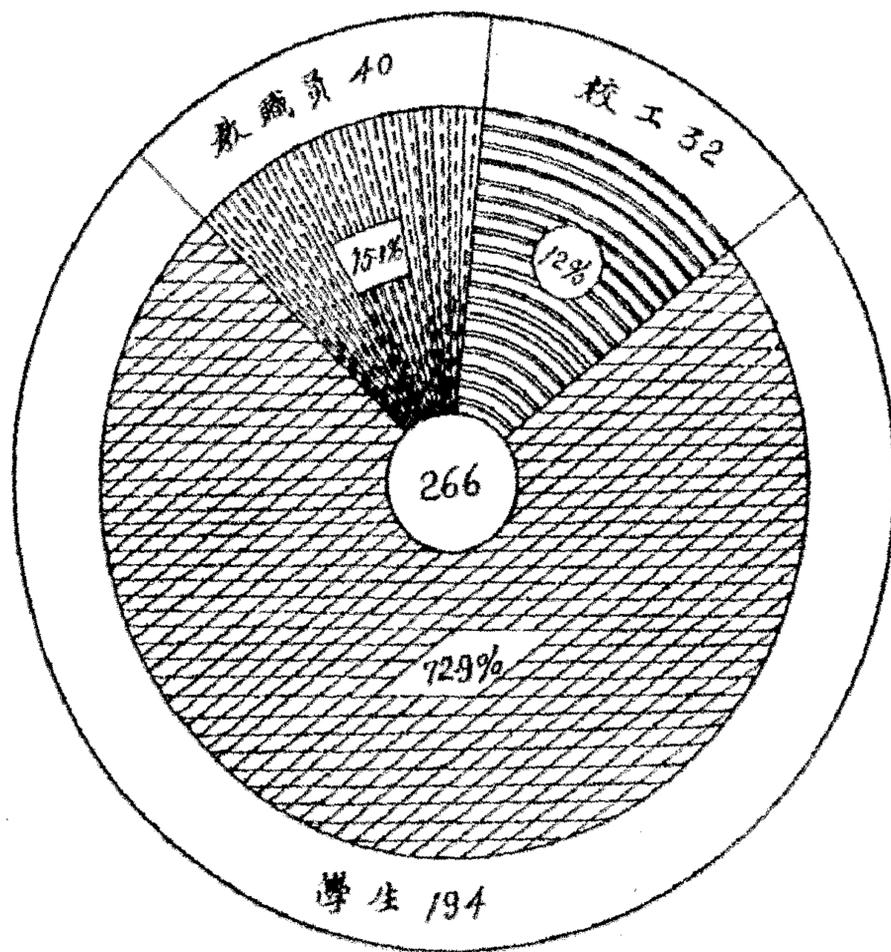
圖誌	職業別	人數	百分比
	農	103	53.0
	學	40	20.6
	商	21	10.8
	政	12	6.1
	工	12	6.1
	軍	2	1.2
	交通	1	.5
	法	1	.5
	其他	2	1.2
	總計	194	100



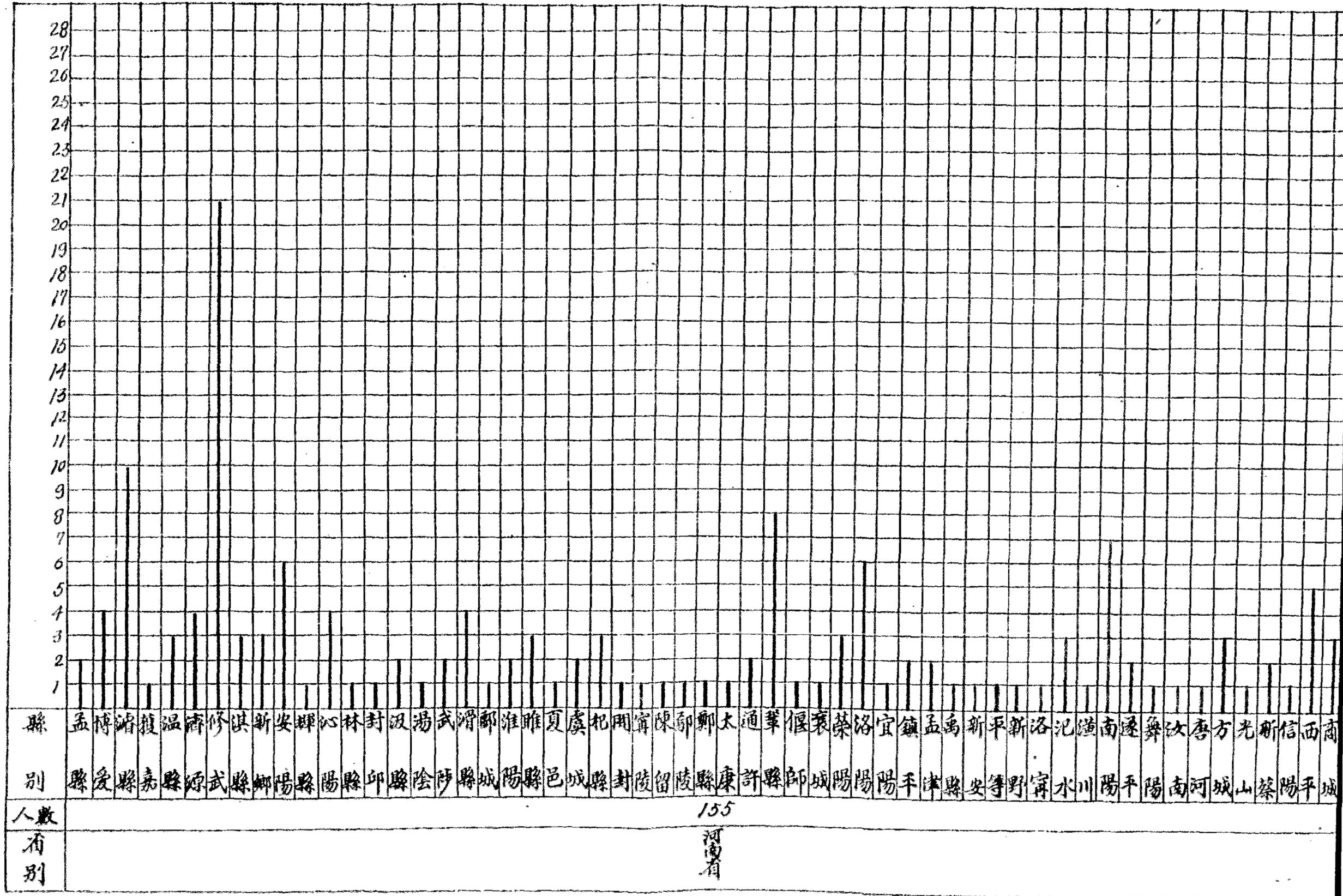
焦作工學院學生每年費用預計表

款 科別	項 數 年級	項 目	學	學	制	體	實	賠	膳	書	文	會	零	統	備
			籍 注 冊 費	費	服 費	育 費	驗 費	價 準 備 費	費	籍 費	具 費	社 費	用 費		
本 科	採礦冶金科三年級		5	24	10	2	20	10	80	40	10	2	30	233	
	採礦冶金科二年級		5	24	10	2	14	14	80	40	10	2	30	231	
	採礦冶金科一年級		5	24	10	2	4	24	80	40	10	2	30	231	
	土木工程科一年級		5	24	10	2	8	30	80	40	10	2	30	241	
高 中 部	三年級		5	24	10	2	6	10	80	25	10	2	20	194	
	二年級		5	24	10	2	6	6	80	25	10	2	20	190	
	一年級		5	24	10	2	—	—	80	25	10	2	20	178	
備 註	1. 新生入學時繳學籍註冊費舊生免繳 2. 前四項是院章準數後七項是預算概數														

二十年度教職員學生校工人數比較表



二十年度學生籍貫統計表



155

河南省

焦作工學院圖書統計表

類別	冊數										
		10	50	100	200	300	400	500	1000	10000	
西 文 書	000 總類	—————									
	100 哲學	—————									
	200 宗教	—————									
	300 社會科學	—————									
	400 語言學	—————									
	500 自然科學	—————									
	600 應用科學	—————									
	700 藝術	—————									
	800 文學	—————									
	900 史地	—————									
中 文 書	000 總類	—————									
	100 哲學	—————									
	200 宗教	—————									
	300 社會科學	—————									
	400 語言學	—————									
	500 自然科學	—————									
	600 應用科學	—————									
	700 藝術	—————									
	800 文學	—————									
900 史地	—————										

焦作工學院民國二十年度經費預算表

歲出	科目	備	門	歲出臨時門	設	備	費
科目	預算數	備	考	科目	預算數	科目	預算數
職員薪俸	17040 00	齋務文書事務會計圖書註冊各課各設主任一人高中部主任一人事務員一人書記三人校醫二人共支如上數	學	報	1000 00		
教員薪俸	56760 00	教授兼秘書一人教授兼土木工程科及採礦治金科各主任各一人教授七人副教授二人共支如上數	旬	刊	400 00		
工資	4682 00	勤務廿二人工匠八人院警二人共支如上數		辦公旅費	800 00		
文具	2532 00			考查旅費	2000 00		
郵電	324 00						
購置	17640 00						
消耗	660 00						
修繕	600 00						
雜支	840 00						
全年度合計	101028 00				5200 00		

說明一

本院前為礦中礦務大學初則經費甚微繼則因時局關係經費逐漸增加而數目不能確定自此次改組為工學院擴充二科始有此確定之預算焉

私立焦作工學院一覽（經費預算表）

一一四

說明二	查本院全年度經常費由中原公司按月撥付臨時費及設備費由中原公司隨時撥付此外由省教育款產處補助全年度二萬四千元作為特別設備之用
說明三	本院二十一年度預算尚未造出故此表仍保廿年度預算表

私立焦作工學院一覽

每册大洋貳角

代售處 本學院販賣部

52
170350
00