特238
598

東京工業學校一覽

從明治廿九年
至明治三十年

東京工業學校

始

特238
598

學年暦（明治廿九、三十年）

明治廿九年九月十一日　前學期始ル
仝　九月廿二日　休業（秋季皇靈祭）
仝　十月十七日　休業（神嘗祭）
仝　十一月三日　休業（天長節（勅語奉讀式ヲ行フ））
仝　十一月廿三日　休業（新嘗祭）
仝　十二月廿五日　冬期休業始ル
明治三十年一月七日　冬期休業終ル
仝　一月三十日　休業（孝明天皇祭）
仝　二月十日　前學期終ル
仝　二月十一日　休業（紀元節）
仝　二月十一日　春期休業始ル
毎日曜日及毎土曜日午後ハ休業トス
授業ハ毎日午前八時ニ始メ午後第四時ニ終ル但土曜日ハ午前八時ニ始メ正午ニ終ル

明治三十年二月十七日春期休業終ル
仝　二月十八日　後學期始ル
仝　三月二十日　休業（春季皇靈祭）
仝　四月三日　休業（神武天皇祭）
仝　六月十五日　學年試業始ル
仝　七月八日　卒業證書授與式
仝　七月十日　後學期終ル
仝　七月十一日　夏期休業始ル
仝　七月十二日　入學試業始ル
仝　九月十日　夏期休業終ル

東京高等商業學校圖書館

東京工業學校一覽　從明治廿九年至仝三十年

目次

第一章　教旨及沿革組織　一丁
第二章　敷地建物及設備　十五丁
第三章　教科及學科課程　十九丁
教科細目
各科ニ課スル共通學科
數學　三十二丁
物理學　三十二丁
機械製圖　三十四丁
工業經濟　三十四丁
工業衛生及救急療法　三十五丁
工業簿記　三十七丁
工場建築　三十七丁
英語　三十八丁
染織工科、窯業科、應用化學科、電氣化學分科ニ課スル學科
化學　三十九丁
一般應用化學　四十四丁
應用機械學　四十五丁
定性分析　四十七丁
定量分析　四十八丁
圖書　四十八丁

染織工科
窯業科
應用化學科ニ課スル學科
工業分析　四十九丁
染織工科
窯業科ニ課スル學科
圖畫　四十九丁
機械科
電氣機械分科ニ課スル學科
數學　五十丁
無機化學　五十一丁
應用重學　五十一丁
發動機　五十五丁
圖畫　五十八丁
電氣機械分科
電氣化學分科ニ課スル學科
電氣磁氣　五十八丁
染織工科ニ課スル學科
染色及配色　五十九丁
機織及意匠　六十一丁
紡績　六十二丁
力織機　六十二丁
撚糸　六十三丁
實修　六十三丁
窯業科ニ課スル學科
窯業製品製造　六十六丁
實修　六十八丁
應用化學科ニ課スル學科
特別應用化學　七十丁
電鑄及電鍍　七十四丁
實修　七十四丁

機械科ニ課スル學科
工場用具及製作法　七十六丁
電氣工學大意　八十丁
製造用諸機械　八十丁
實修　八十三丁
電氣機械分科ニ課スル學科
電氣工學　八十六丁
電氣實修　八十六丁
機械實修　八十七丁
電氣化學分科ニ課スル學科
電氣化學　八十七丁
發電機及電動機　八十七丁
電氣機械實修　八十七丁
電氣化學實修　八十八丁
第四章　入學及卒業　八十九丁
第五章　學費　九十四丁
一校友會　九十五丁
一生徒現數　九十五丁
染織工科生徒　九十六丁
窯業科生徒　九十七丁
應用化學科生徒　九十八丁
機械科生徒　九十九丁
電氣工科生徒　百二丁
一卒業生現數　百三丁
染織工科卒業生　百三丁
窯業科卒業生　百八丁

應用化學科卒業生　百十一丁
機械科卒業生　百十四丁
一卒業生就業表　百二十六丁
一卒業生幷現在學生地方別表　百二十七丁
一工業教員養成所　百五十一丁
一卒業生就業地方別表　百三十一丁
一本校ノ近況　百三十五丁
一入學志望者心得　百三十九丁

東京工業學校一覽　從明治廿九年至明治三十年

第一章　教旨及沿革組織

本校ハ工業ニ從事スヘキモノヽ爲メニ必要ナル學科ヲ教授スル目的ヲ以テ設置セラルヽ今其起原ヲ略敘スレハ明治十四年五月文部省創メテ東京職工學校ヲ東京ニ興スニ澁態シ爾來幾多ノ變遷ヲ經テ明治二十三年三月廿四日勅令第四拾三號ヲ以テ文部省直轄諸學校官制改正ノ時ヨリ東京工業學校ト改稱セラレ明治廿六年八月廿四日勅令第八拾六號ヲ以テ同官制改正同日勅令第八拾七號ヲ以テ文部省直轄諸學校職員定員ヲ改正セラレ明治廿九年五月十八日勅令第二百二十七號ヲ以テ同職員定員ヲ改正セラル今同勅令中本校ニ關スル條項ヲ左ニ抄錄ス

一東京工業學校ニ附屬職工徒弟學校ヲ置ク

一文部省直轄諸學校ニ左ノ職員ヲ置ク

本校定員

一校　長　一人

一教　授　　十二人
一助教授　　三十八
一書　記　　五　人

附屬職工徒弟學校

一校長ハ奏任トス文部大臣ノ命ヲ承ケ校務ヲ掌理シ所屬職員ヲ監督ス
一教授ハ奏任トス生徒ノ教授ヲ掌ル
一助教授ハ判任トス教授ノ職務ヲ助ク
一書記ハ判任トス上官ノ命ヲ受ケ庶務會計ニ從事ス

工業教員養成所

本校附屬職工徒弟學校ハ明治廿三年一月廿一日高等商業學校附屬商工徒弟講習所職工科ヲ職工徒弟講習所ト改メ本校ニ屬セラル、ニ創マリ尋テ職工徒弟學校ト改稱シ專ラ木工金工ノ徒弟タルヘキモノニ適應ナル學術ヲ授ケ以テ善良ナル職工タルヘキモノヲ養成スル所トス

明治廿七年六月二日法律第廿壹號ヲ以テ實業教育費國庫補助法ヲ發布セラレ仝年六月十四日徒弟學校及工業補習學校ノ教員タルヘキモノヲ養成スル爲メ文部省令第十二號ヲ以テ工業教員養成規程ヲ發布セラレ工業教員養成所ヲ置キ本校ノ管理ニ付セラル

商議委員會

文部省直轄諸學校官制第七條ニ依リ商議委員會ヲ置カル委員ハ文部省又ハ其所屬高等官二名農商務省高等官二名商工業ノ經歷アル者三名以上七名以下ヲ以テ之ニ充テ學科課程重要ノ諸規則其他學校長ニ於テ必要ト認ムル事項ヲ審議シ又ハ文部大臣ノ諮問アルトキハ意見ヲ陳述スルモノトス

規則改正井理由概

明治廿九年五月六日本校規則ヲ改正シ釐革スル所少カラス其改正ノ要點ハ生徒養成ノ目的ヲ改メテ「工業ニ從事スヘキモノヽ爲メニ必要ナル學科ヲ教授スル所ト」ナシ「化學機械兩工藝部ノ名稱ヲ廢シ」「染織工科ヲ染色、機織ノ專修課目ニ分チ」「機械科實修課目中ニ製鋼ノ一項ヲ加ヘ」「電氣工科ヲ電氣機械、電氣化學ノ二分科ニ分チ授業ヲ開始シ」「入學試業課目ノ程度ヲ尋常中學卒業ノ程度」トスルニアリ今其理由ノ梗概ヲ擧クレハ本校從來ノ養成目的ハ將來職工長若クハ工業教員タルヘキモノヲ養成スルニアリシモ卒業生中現ニ諸官衙若クハ官私工場等ノ技術官タルモノ極メテ多ク名實

相稱ハサルノ憾アリ且曩ニ工業教員養成所ヲ設置セラレタル以上ハ本校教旨中工業教員養成ノコトヲ掲クルノ必要ナシ」化學機械兩工藝部ノ名稱ハ從來教務分掌上便宜ノ爲メ分類セシニ外ナラサリシモ今ヤ之ヲ分ツノ必要ナク」染織工科ニ於テ染色、機織ノ各專修課目ニ分チシハ染織業ノ進歩ニ伴ヒ分業ノ必要アルヲ以テナリ然レトモ全然課目ヲ分チ授クルニアラス其染色機織ヲ通シテ必要ナル學科ノ如キハ從前ノ如ク均シク之ヲ課セリ」製鋼、弁電氣工科實施ノ必要ナルハ論ヲ俟タス而シテ電氣工科ヲ機械化學ノ二分科ニ分チシハ兩者ノ間劃然分割セラレ各其專修スル所ヲ異ニスルヲ以テナリ」入學試業課目ノ程度ヲ改メシハ尋常中學校トノ聯絡ヲ明ニスルニ外ナラス

同年十月八日本校規則中第八條乃至第三十條ヲ改正ス其改正ノ眼目ハ、科ノ輕重ニ依リ其評點ニ係數ヲ付スルニアリ實業教育上重キヲ工場實修ニ置クハ勿論工業ニ密接ノ關係ヲ有スル重要學科ノ如キ亦均シク重キヲ置カサルヘカラス然ルニ試業採點上輕重ヲ置カサルトキハ重要學科ニ於テハ相當點數ヲ得ルモ他ノ學科ノ成績佳良ナラサルトキハ平均點少ナク之ニ反シ重要學科ノ成績佳良ナラサルモ他ノ學科ニ於テ得點多キモノハ平均點多キヲ以テ後者ハ前者ノ上班ニ列ス技術上ノ知識技能ニ至テハ前者ハ後者ニ優ル多キモ其位置ノ顚倒スルハ決シテ其當ヲ得タルモノニアラス是レ係數ヲ付シ一ハ以テ其實力ノ在ル所ヲ明ニシ一ハ以テ學科ノ價値ヲ知ラシメントスル所以ナリ其他改正ノ條項ハ係數ニ關聯シ改正加除ヲ要スルモノ若クハ字句ノ修正ニ止レリ

商議委員（就職順）

河瀨秀治
平山英三
小山健三
渡部温
渡邊洪基

農商務省特許局審査官
文部省參事官

農商務省商工局長　安藤太郎

文部書記官　森村市左衛門

永井久一郎

職員

學校長　兼農商務省參事官　手島精一　千葉

染織工科

フエロー、チフ、ケミカル、ソサイチー（ロンドン及ベルリン）
メンバー、チフ、ソサイチー、チフ、ケミカル、インダストリー（ロンドン）

講師　染色及配色染織工科實修　科長　工科大學教授工學博士　高松豐吉　東京

教授　化學染織工科實修　理學士　吉武榮之進　東京

仝　未定　農商務技師　山口務　宮城

講師　機織及意匠　千住製絨所技師工學士　大竹多氣　北海道

助教授　染織工科實修　機織工場長　高力直寛　山形

仝（非職）　歐洲留學中　柴田才一郎　長野

仝　染織工科實修　染色工場長　富田眞治　宮城

仝　仝　齋藤俊吉　岡山

囑託助教　力織機　染織工科實修　永井米藏　京都

窯業科

教授　一般應用化學、窯業製品製造窯業科實修　科長　理學士　細木松之介　靜岡

講師　意匠　河原德立　東京

助教授　窯業科實修　小泉角五郎　長野

仝　仝　太田能壽　東京

仝　仝　工場長　內藤道太郎　靜岡

囑託助教　仝　農商務技手　平野耕輔　東京

應用化學科

教授　一般應用化學、特別應用化學應用化學科實修　科長　兼農科大學助教授理學士　守屋物四郎　岡山

仝	分析、特別應用化學	農學士	奥村順四郎 福井
助敎授	分析		楢林英實 富山
仝	應用化學科實修		太田能壽 東京
仝	仝	工場長	田中半治 愛知
仝	仝		喜多見久通 愛知

機械科

敎授	メンバー、チフ、アメリカン、ソサイチー、チフ、メカニカル、エンヂニヤス（北米合衆國）		
	製造用諸機械、發動機	兼農商務省特許局	
	機械科實修	審判官理學士	阪田貞一 東京
仝（非職）	歐洲留學中	工學士	中原淳藏 熊本
仝	マシーチンバウエンジエニヨヤ（ベルリン、テツヒニシユー、ホーフシエーン）		
	應用重學、發動機		早川宇吉 兵庫
	機械科實修		
	ドクトル、フ井ロソーフ（エルランゲン大學）		
講師	工場用具及製作法製圖實修	海軍大技士	向井哲吉 宮崎
助敎授	機械科實修	仕上、製鑵分工場長	吉留源助 鹿兒島

仝	仝	鎌盤、鍛工分工場長	喜多武英 東京
仝	仝	工場長	池山英二郎 愛知
仝	仝		大塚章之助 東京
仝	機械製圖		飯河三角 東京
仝	機械科實修		
仝	圖畫		齋藤孝 東京
仝	機械科實修		
仝	數學、工場用具及製作法		内山久太郎 靜岡
仝	機械科實修	木工、鑄造分工場長	大久保藤吾 滋賀
囑託助敎	仝		佐久間方雄 兵庫
雇	機械工場詰		久芳常登 山口

電氣科

講師	電氣工學大意	科長 逓信技師 工學士	玉木辨太郎 京都
敎授	一般應用化學、電鍍及電鑄		
	無機化學、電氣化學分科實修	理學士	增島文次郎 東京
	メカニカルエンヂニヤ（北米合衆國コーチル大學）		

教　授　應用機械學、應用重學、電氣機械分科實修　中山市太郎　群馬
助教授　電氣機械分科實修　藤井鐵也　東京
仝　電氣化學分科實修　瀨谷準藏　秋田
雇　電氣機械分科實修　宮木豐吉　千葉
共通學科
教授　數學、物理學　科長　理學士　三守守　徳島
仝　工場建築　パッチエラー、チヴ、サイエンス（北米合衆國イリノーイ大學）　教授　滋賀重列　東京
講師　工場衛生　附救急療法　文部省學校衛生主事　高等師範學校教授　醫學士　三島通良　東京
仝　英語　パッチエラー、チヴ、ロース（北米合衆國エール大學）　マスター、チヴ、アーツ（北米合衆國プリンストン大學院）
仝　工業經濟　農商務省貿易品陳列所事項、海外貿易事項調査囑託　外務省翻譯官　小松綠　福島
助教授　工業簿記　兼書記　鈴木純一郎　岩手
　　波多野重太郎　岡山

職員

仝　體操　兼書記　渡邊賞　東京
仝　圖書　島田佳矣　石川
仝　理化學教場詰　喜多見久通　愛知
仝　事務所
書記　會計主任兼庶務掛
教務掛　助教授　波多野重太郎　岡山
仝　助教授　渡邊賞　東京
仝　會計掛　二見一策　東京
仝　會計掛　大越要次郎　東京
仝　庶務掛　赤坂鎭之助　東京
仝　會計掛　朝生義太郎　千葉
雇　會計掛　黒瀨曜太郎　岡山
仝　庶務掛　横田儁藏　千葉

工業教員養成所

講師
- 應用重學、家具及建築流派　工科大學教授　工學士　中村達太郎　東京
- 家屋構造　パッチエラー、チザ、サイエンス（北米合衆國イリノーイ大學）
- 仝　構造用材料、製圖及意匠、圖畫、英語　教授　滋賀重列　東京
- 仝　金工科實修　屋井琢　東京
- 囑託教員　工場用具及製作法、應用重學、圖畫　木戸傳　長野
- 仝　機械製圖、金工科實修
- 仝　工場用具及製作法、授業法　一戸清方　青森
- 仝　木工科實修、教務取扱
- 仝　圖畫　石倉八十七郎　石川
- 仝　製圖意匠、家屋構造　今村彌兵衛　東京
- 仝　規矩法、木工科實修
- 仝　金工科實修　宮田辰太郎　東京
- 雇　金工科實修　仙石正良　鳥取
- 仝　木工科實修　竹中久藏　和歌山
- 仝　會計掛　吉田覺馬　千葉

仝　會計掛　淺田六郎　岡山

備考　工業教員養成所職員ハ仝所專任ノモノノミヲ掲ク其他本所學科及實修課目ニシテ東京工業學校ノ教科目ト同一ナルモノハ同校教官其授業ヲ擔當ス

第二章　敷地建物及設備

本校ハ東京市淺草區藏前ニ在リ地積壹萬千四百七十七坪有餘ヲ有シ前面ハ淺草區ニ於ケル大道ニ面シ背面ハ隅田川ニ瀕シ構内二條ノ入堀アリテ製造ノ原料石炭ノ運搬ニ便ナリ玆ニ建設スル建物ノ總積ハ三千四百六十五坪餘（目下工事中ノモノモ算入ス）ニシテ校舍ハ大別シテ學科ノ授業ニ供スル教場、製作實驗ニ供スル實修工場ノ二トス教場ノ建物ハ木造ニシテ講義室、圖畫教室等十數室アリ又實修工場ハ煉瓦造ノモノ多ク本校所設教科ニ關スル實業ヲ授ク得ヘキ機械器具ヲ備ヘ以テ工場ノ設備ヲ具有セリ其建物ノ分類及各科設備ノ概要ヲ擧クレハ左ノ如シ

建物分類	坪數
事務室	二百十七坪二合二勺二才（内二階四十坪）
教場	五百六十二坪二合五勺（内二階百四十坪）
染織工科工場	三百二十八坪三合三勺三才
窯業科工場	二百三十三坪九合（内二階二十四坪）

應用化學科工場	百八十四坪一合一勺
機械科工場	六百五十一坪七勺八才(內二階六十五坪)
電氣工科工場	六十五坪
附屬職工徒弟學校教場	六十坪
同　工場	二百八十四坪
工業教員養成所教場	百二十坪
同　金工科工場	百十五坪
同　木工科工場	百四十五坪
倉庫	七十二坪(內二階三十六坪)
雜建物	四百二十七坪七合五勺

上記建物ノ築造ヲ區別スレハ木造二千九坪五勺五才(內二階三百六十五坪)煉瓦造七百九十九坪五合八勺八才(內二階二十五坪)石造五百八十五坪土藏七十二坪(內二階三十六坪)ナリトス

染織工科工場　染織工科ニ染色工場、機織工場、乾燥室、捺染場アリ此等工場ヘ蒸氣ヲ給シ及用水ヲ給スル喞筒ヲ運轉スル爲メ蒸氣罐ヲ裝置シ又力織機運轉ノ爲メ瓦斯發動機ヲ裝置セソトシ目下据付ニ着手セリ

窯業科工場　窯業科ニ陶磁器原料分拆室、畫工場、陶磁器細工場、水簸場及諸窯爐アリ又材料粉碎ノ爲メ石油發動機ヲ備ヘ石炭燒ニ要スル試驗窯ヲ築造セソトシ俱ニ工事中ニ係レリ

應用化學科工場　應用化學科ニ實驗工場アリテ化學的諸製造實修ノ用ニ供シ又分拆室アリテ定性定量ノ分析用ニ供セリ

機械科工場　機械科ニ製圖場、木工場、鑄造場、鍛工場、仕上場、製罐場幷木材乾燥室アリ此等工場ノ諸機械ヲ運轉シ若クハ蒸氣ヲ給スル爲メ蒸氣罐及機關各二基ヲ裝置シ又材料試驗場幷鋼鐵試驗場ヲ設ケ以テ各種材料ノ試驗及製鋼ノ實修ニ供セソトシ目下經營中ナリ

電氣工科工場　電氣工科ニ實驗工場アリテ蒸氣罐機關及發電機蓄電池等ヲ裝置シ電氣實修ノ用ニ供セリ

敷地建物及設備

事務所圖書標本室

其他事務所圖書標本室等アリ圖書室ハ一定ノ時間ニ於テ所藏ノ圖書ヲ貸付シ職員生徒ノ求覽ニ供ス

諸建物ノ平面圖

本校諸建物ノ平面圖ヲ示セハ左ノ如シ

第三章　教科及學科課程

教科

本校ノ教科ヲ分テ染織工科、窯業科、應用化學科、機械科、電氣工科（電氣工科ヲ分テ電氣機械分科電氣化學分科トス）ノ五科ヲ置ク生徒ハ其所撰ノ學科ニ就キ修學スルモノトス凡ソ生徒ハ概ヲ授業時間ノ一半ハ教場ニ於テ學科ヲ學修シ他ノ一半ハ工場ニ於テ實地操業スルモノトス

學級

各科ノ學科課程ヲ三學級ニ分チ一學年ヲ以テ一學級ヲ終ルモノトス

教科書

本校ノ授業ニ於テ教科書ヲ要スルモノハ英語ノミニシテ他ノ學科ハ悉ク口授ニ係ルヲ以テ一定ノ教科書ナシト雖モ或ル學科ニ於テハ參考書ヲ備フルヲ便トスルモノアリ

學科課程

各科ノ學科課程左ノ如シ

染織工科

課目 ＼ 年限	第一年 每週時間	第一年	第二年 每週時間	第二年	第三年 每週時間	第三年
	前學期	後學期	前學期	後學期	前學期	後學期
數學	五 算術演習 幾何代數	三 三角				
物理學	四	五				
化學	四 無機化學 附鑛物學	四 無機化學 有機化學				
一般應用化學						
應用機械學						
染色及配色			二	二		
機織及意匠			二	二		
紡績			二	四		
力織機						
燃系						
定性分析	自四月至六月 一八、五					
定量分析						
工業分析						
圖畫	六 自在畫用器	五 仝 上	四 自在畫	仝 上		
染織實驗			一〇、五			
織物分解、紋織						
織製圖、紋織						
染色實驗						
染色實驗			自二月至三月 九、五			
染色及染色特修						
織物分解、紋織						
織製圖、紋織						
染色實驗						
染色及染色特修						
織物分解、紋織						
織製圖、紋織						
染色實驗						
染色及染色特修						

學科課程

	第一年 每週時間	第一年	第二年 每週時間	第二年	第三年 每週時間	第三年
	前學期	後學期	前學期	後學期	前學期	後學期
機械製圖				五		
工業衛生 附救急療法				五		
工業經濟						
實修 機織練習	一二、五					
糸繰整經	自二月至三月					
綜絖編	一八、五					
綜絖通						
平織綾織機裝置						
織方練習						
絹著尺						
一〇實驗 染色調備						
染色實驗	自二月至三月 九、五					
(織) 機械實修	九、五					
意匠法練習	自四月至六月 一八、五					
(染)	三五、五					
綾織及簡易紋織實驗	(織) 三五、五					
織物分解、紋織製圖及實驗及整理	(織) 三〇、五					
燃系實驗及機織特修						
毛、絹、野蠶糸ノ精練及染法、藍立及整理	自一一月至二月 三五、五					
毛、絹、野蠶糸ノ精練及染法	(織) 三五、五					
染色實驗	(染) 三五、五					
織物分解、紋織製圖、紋織	三五、五					
染色及染色特修	(染) 三五、五					
普通簿記	一	一				
工業簿記	一	一				
兵式體操	二 仝 上	二 仝 上	二	二 仝 上		
英語	二	二				
工場建築						
工業簿記						
消防演習	二	二				
每週時間合計	四一、五	四一、五	四一、五	四一、五	四一、五	四一、五

備考　本科ニ於テハ染色、機織ノ二課目中其一チ專修セシム
表中(染)ハ染色(織)ハ機織專修ノ者ヘ特ニ課スル學科及授業時數チ示ス

窯業科

課目＼年限	第一年 每週時間	第一年 前學期	第一年 每週時間	第一年 後學期	第二年 每週時間	第二年 前學期	第二年 每週時間	第二年 後學期	第三年 每週時間	第三年 前學期	第三年 每週時間	第三年 後學期
數學	五	算術演習 代數 幾何	二	三角								
物理學	四		五									
化學	四	無機化學 附鑛物學	四	無機化學 有機化學								
一般應用化學					二		二					
應用機械學					二		四					
窯業製品製造					三		三					
定性分拆			自四月至六月 二〇、五									
定量分拆					三、五							
工業分拆							自二月至三月 一九、五					

圖畫	六	自在畫	四	仝上	四	自在畫	四	仝上				
	六	用器畫	二	仝上								
機械製圖					五		五					
實修	一二、五	陶磁器製造練習	自二月至三月 二〇、五	仝上			自四月至六月 一九、五	陶磁器、玻璃、セメント、煉化、漆灰等ニ關スル豫備實驗	三五、五	陶磁器、玻璃、セメント、煉化、漆灰等製造方法意匠及意匠畫	三五、五	仝上
工業經濟									一		一	
工業衛生附救急療法									一		一	
工業簿記									一	普通簿記	一	工業簿記
工場建築									一		一	
英語	二		二		二		二					
體操	二	兵式	二	仝上	二	仝上	二	仝上	二	兵式 消防演習	二	仝上 仝上
每週時間合計	四一、五		四一、五		四一、五		四一、五		四一、五		四一、五	

應用化學科

課目＼年限		第一年	第二年	第三年
數學	每週時間	五		
	前學期	算術代數幾何		
	後學期	演習三角		
物理學	每週時間	四		
	前學期			
	後學期	五		
化學	每週時間	四		
	前學期	無機化學附鑛物學		
	後學期	無機化學有機化學		
一般應用化學	每週時間		二五、五	
	前學期			
	後學期			
應用機械學	每週時間		二	
	前學期			
	後學期		四	
特別應用化學	每週時間		二	
	前學期			
	後學期		二	
電鍍及電鑄	每週時間		一	
	前學期			
	後學期		一	
定性分析	每週時間	自四月至六月二〇、五		
	前學期			
	後學期			
定量分析	每週時間			
	前學期			
	後學期			

	工業分析	圖畫 六	機械製圖	實修 一八、五	工業經濟	工業衛生附救急療法	工業簿記	工場建築	英語 二	體操 二	每週時間合計 四一、五
				酸類鹽類等ノ精製						兵式	
		用器畫 六		自二月至三月二〇、五					二	二	四一、五
		仝 上		仝 上						仝 上	
			五							二	四一、五
									二	仝 上	
	自二月至三月二三、五		五	自四月至六月二三、五 化學製品、電鑄、電鍍等ニ關スル實驗					二	二	四一、五
										仝 上	
				三五、五 化學製品、電鑄、電鍍、釀造等試驗等	一	一	一	一		兵式消防演習 二	四一、五
										仝 上	
				三五、五 仝 上	一	一	一	一		普通簿記 一 工業簿記	四一、五

機械科

課目＼年限	第一年				第二年				第三年			
	每週時間	前學期	每週時間	後學期	每週時間	前學期	每週時間	後學期	每週時間	前學期	每週時間	後學期
數學	五	算術演習 代數 幾何	四	三角、解拆幾何	三	解析幾何（前年の續）						
物理學	四		五									
無機化學	二		二									
工場用具及製作法	三		四		一		一					
應用重學					六	重學ノ原則 物質强弱	三	水力學、機械重學				
電氣工學大意					二		二					
製造用諸機械									四		三	
發動機									六		四	
圖畫	八	自在畫 用器畫	八	仝上								

機械製圖					三		七					
實修	一五、五	原範製造 鑄造	一四、五	仝上	二二、五	銅工、鍛工、工場製圖、仕上、鏇工	二四、五	仝上	二五、五	製鋼、材料試驗 特修	二八、五	仝上
工業經濟									一		一	
工業衛生附救急療法									一		一	
工業簿記									一	普通簿記	一	工業簿記
工場建築									一		一	
英語	二		二		二		二					
體操	二	兵式	二	仝上	二	仝上	二	仝上	二	兵式 消防演習	二	仝上 仝上
每週時間合計	四一、五		四一、五		四一、五		四一、五		四一、五		四一、五	

備考　第三年ノ實修ニ於テハ左ノ三項中一項乃至三項ヲ專修セシム
(一)原範製造、鑄造、製鋼(二)鍛工、仕上、鏇工(三)製圖

電氣工科、電氣機械分科

課目＼年限	第一年 每週時間	第一年 前學期	第一年 每週時間	第一年 後學期	第二年 每週時間	第二年 前學期	第二年 每週時間	第二年 後學期	第三年 每週時間	第三年 前學期	第三年 每週時間	第三年 後學期
數學	五	算術演習 代數 幾何	四	三角、解拆幾何	三	解拆幾何（前年ノ續）						
物理學	四		五									
無機化學	二		二									
電氣磁氣			三									
應用重學					六	重學原則 物質強弱	三	水力學、機械重學				
電氣工學					三	發電氣 電動氣	三	仝上 電信 電話	三	電燈 電力傳送	三	仝上
發動機									四		三	
圖畫	八	自在畫 用器畫	八	仝上								
機械製圖					三		七					

課目＼年限	第一年 每週時間	第一年 前學期	第一年 每週時間	第一年 後學期	第二年 每週時間	第二年 前學期	第二年 每週時間	第二年 後學期	第三年 每週時間	第三年 前學期	第三年 每週時間	第三年 後學期
電氣實修			五、五	電氣磁氣試驗	七	發電機及電動機ノ計畫	七	仝上 電信 電話	二〇、五	電燈及電力傳送附屬品構造	二九、五	仝上
機械實修	一八、五	原範製造 鑄造 銅工	一〇	仝上	一五、五	鍛工 鏇工 仕上 汽機及汽鑵室	一七、五	鍛工 鏇工 仕上 汽機及汽鑵ノ試驗	八	仝上		
工業經濟									一		一	
工業衛生附救急療法									一		一	
工業簿記									一	普通簿記	一	工業簿記
工場建築									一		一	
英語	二		二		二		二					
體操	二	兵式	二	仝上	二	仝上	二	仝上	二	兵式 消防演習	二	仝上 仝上
每週時間合計		四一、五		四一、五		四一、五		四一、五		四一、五		四一、五

電氣工科、電氣化學分科

課目 / 年限	第一年 每週時間	第一年 前學期	第一年 後學期	第二年 每週時間	第二年 前學期	第二年 後學期	第三年 每週時間	第三年 前學期	第三年 後學期	定性分析	定量分析
數學	五	算術演習 代數 幾何	三 三								
物理學	四		五								
化學	四	無機化學 附礦物學	四							自四月 至六月 一七五	
		無機化學 有機化學	四								
電氣磁氣			三								
電氣化學				二	鍍電鑄及電	二	二	金冶氣電	二		一七五
一般應用化學				二		及製造					
應用機械學				二			四				
殘電機及電動機				二							
定性分析											
定量分析											

學科課程

圖畫	六										
用器畫	六										
仝	上										
機械製圖											
電氣機械實修											
電氣磁氣試驗	自二月 至三月 五、五										
汽機及汽鎚、汽罐、汽機及電動機試驗	七										
電氣化學實修	一八、五	電池及其構造、板磨キ方									
仝	上	自二月 至三月 一二									
工業經濟											
工業衛生附救急療法											
工業簿記											
工場建築											
英語	二										
體操	二	兵式									
仝	上										
每週時間合計											

圖畫	六										
用器畫	六										
仝	上										
機械製圖											
電氣機械實修											
電氣磁氣試驗	自二月 至三月 五、五										
汽機及汽鎚、汽罐、汽機及電動機試驗	七										
電氣化學實修	一八、五	電池及其構造、板磨キ方									
仝	上	自二月 至三月 一二									
工業經濟											
工業衛生附救急療法											
工業簿記											
工場建築											
英語	二										
體操	二	兵式									
仝	上										
每週時間合計											

教科細目

各科ニ課スル共通學科

〔數學〕第一年

○算術演習　算術ハ本校生徒ノ入學前ニ於テ既ニ修了セシ所ナルヲ以テ入學後更ニ之ヲ復習セシムルノ要ナキカ如シト雖モ各專門ノ業ヲ修ムルニ當テ算術ノ應用特ニ須要ニシテ當ニ大體ノ數理ニ通スルヲ以テ足レリトセス必スヤ計算ニ熟達シテ事ニ臨テ澁滯ナキヲ期セサルヘカラス故ニ本課目ニ於テハ成ルヘク多クノ問題ヲ課シ演算ニ慣レシメ兼テ周到ナル注意ヲ以テ迅速ニ事ヲ處スルノ習慣ヲ養成スルヲ務ムルニアルヲ以テ其教科細目ノ如キ一々茲ニ揭記スルニ由ナシ

○代數學　乘冪開方、指數、無根式、等差級數、等比級數、調音級數、對數、對數表ノ用法、利息及其他應用、順列及錯列、二項法

○幾何學　立體幾何、諸定義、直線、平面、多面角、立體ノ表面積及體積

○三角法　八線ノ定義八線相互ノ關係、八線ノ變化、或ル角ノ八線ト他ノ特殊ナル角ノ八線トノ關係、或ル特殊ナル角ノ八線ノ値、對數、對數表ノ用法、角ノ加減乘除法、圓函數ノ和及差ヲ積ニ變スル法、反圓函數、三角形ノ解法、三角形ノ面積、三角形ノ解法ノ應用

〔物理學〕第一年

○緒言　運動力、速度、加速度、質量　○運動論　測定ノ單位C、G、S　システム、運動ノ定律

○エチルヅー論　仕事、エチルヅー、エチルヅーノ種別、エチルヅーノ不滅及變化

○重力學　重力、重サ、重心、釣合、物體ノ落下、振子、秤

○水學及氣學　パスカールノ原理、アルキメデスノ原理、アルキメデスノ原理、密度、比重、毛管現象、大氣ノ壓力、晴雨計、マリヲットノ定律、壓力計、氣體ノ混合、排氣及壓氣器、喞筒、サイフォン

○熱學　温度、寒暖計、高温計、固體液體及氣體ノ膨脹、應用、氣體ノ密度、融解、凝固、氣化、蒸氣ノ性質、瓦斯ト蒸氣ノ混合、蒸氣ノ密度、寒サノ發生、氷ノ製造、蒸氣及瓦斯ノ液化、濕度ノ測定、熱ノ傳導、熱ノ輻射、固體及液體ノ比熱、氣體ノ比熱、融解熱、氣化熱、化合熱、燃燒熱、燃料、蒸氣器械、熱力學

○光學　光ノ波及、光度ノ測定反射、平面鏡、曲面鏡、凸面鏡、凹面鏡、屈折、三稜鏡、レンス、分散、色ノ配合、スペクトラム、スペクトラム分析、眼及光學器械、寫眞術概略、複屈折、光ノ偏リ、回轉偏リ、砂糖計

○靜電氣學　摩擦ニ因テ生スル電氣、電氣作用ノ定律、電氣ノ配付、電氣ノ感應、驗電器及電氣計、電氣器械、電氣ノ集積、電氣放散ノ作用、ポテンシヤール論

○磁氣　磁石ノ性質、磁石作用ノ定律、磁氣ノ配付、地球磁氣、傾角、方位角、コンパス、磁氣ヲ傳フル方法

○流動電氣　一般ノ現象　各種ノ電池

電流ノ化學上ノ作用　ヴオルタメートル、金屬鹽類ノ分解ファラデーノ定律

電流ノ定律　傳導體ノ抵抗、實用測定ノ單位、雷池ノ組合セ、分レノ電流、抵抗、強サ及電動力ノ測

定

分極ノ現象　副電流、副電池　ガルヴァニ鍍金

エレクトロ、マグネチスム　エルステッドノ試驗、アンペールノ定律、ガルヴァノメートル、電流ノ磁石ニ及ホス作用及反對ノ作用

電氣力學　電流ノ電流ニ及ホス作用、地球ノ電流ニ及ホス作用、ソレノイード

電流ニ因ル磁氣　電氣マグネット、電信機

感應電流　レンズノ定律、エクストラ電流、ランコルフノコイル及其應用

電話機及微音器　磁電器　ダイナモ　電氣燈、力ノ傳達及其他ノ應用

〔機械製圖〕第二年

○製圖及計畫　鋲及鋲接合、銓及楔、螺旋、軸頸、軸及軸繼、軸承、摩擦輪、齒輪、調車、調革及調綱、連鎖、管及管接合、把手、曲柄摺偏心盤、連接銲、十字頭及誘導部、喞子及喞子銲、塡料筐、スタッフイング、ボックス圓筩、瓣コック及摺動瓣

〔工業經濟〕第三年

序論

○緒言　工業經濟ノ概念、工業經濟カ經濟學中ニ占ムル地位、工業經濟學ノ意義、工業經濟學ノ範圍及目的

汎論

○工作論　工作ノ概念、工作ノ分類、工作上ノ要物論、工作上ニ於ケル機關組織論（家內工業、小工業、獨立工業、合名工業、合資工業、株式工業、專占工業、模範工業）有限製造業、無限製造業

○分配論　分配ノ概念、勞銀ニ關スル問題、價格ノ原理、市價變動論、工業品分配ノ通路

○消費論　工業上ノ消費ノ概念、工業上消費ノ張縮ヲ所定スル理論、工業上ノ消費物ノ變動

特論

○工業發達論　工業ノ變遷觀（古代工業ノ狀態、中古工業ノ狀態、近世工業ノ狀態）　工業盛衰觀　大日本帝國工業ノ發達（製絨、紡績、製糸、撚糸、機織、製紙、機械、燐寸、陶磁器業ノ過去及現況）

○近世工業革命論　近世工業變動ノ原因、器械ノ發明及其改良上ヨリ來ル一般經濟上ノ事變、製造法ノ發明及其材料品ノ發見上ヨリ來ル經濟上ノ變動

○職工論　工業上ニ於ケル職工ノ地位、女性職工、幼童職工、職工同盟、同盟罷工、職工ノ狀態ノ變遷

○工場管理論　工場ノ組成、職工監督、勞銀支拂法、積金及保險法、勤怠者處分法、病傷者取扱法、職工俱樂部

〔工業衞生附救急療法〕第三年

工業衞生

各科ニ課スル共通學科

○總論　工業衛生ノ歷史主旨及目的
○職工病ノ原因及豫防法
第一普通衛生ノ不及ニ起因スル職工ノ健康傷害
第二職業ノ種類ニ起因スル職工ノ健康傷害
(一)工場ノ構造　(二)筋肉ノ作事及身體ノ姿勢　(三)神經器ノ傷害　(四)過度ノ溫度若クハ燃燒　(五)塵埃ノ吸入
(六)有毒瓦斯ノ吸入　(七)有毒材料ノ作事　(八)病毒ニ起因スル危害　(九)危急　(甲)讓業ニ起因スル危急
(乙)爆裂材料ニ起因スル危急　(丙)機關ノ運轉ニ起因スル危急
○工業ニ起因シテ工場近隣ノ受クヘキ傷害

救急療法

○總論　救急法ノ歷史及主旨　○人身解剖及生理ノ大意
○創傷ノ處置
○繃帶材料及繃帶法(殊ニ三角繃帶法)
○止血法　○毒創　○骨折傷　骨折傷ニ對スル醫師ノ所置及俗人ノ行フヘキ所置
○脫臼　○關節捻挫傷　○燒傷　○凍傷　○溺水　○人工呼吸法
○窒息　○昏倒　○中毒
○傷者運搬法　擔架急作法、徒手運搬法、運搬車使用法、救急函

〔工業簿記〕第三年

○普通簿記
總論　貸借ノ事、各種勘定ノ事　本主帳　日記帳、仕譯帳、元帳
補助帳　現金出納帳、受取支拂手形帳　諸表　試算表、棚卸表、損益表、資產及負債表
○工業簿記
第一式
本主帳　八桁仕譯日記帳、元帳　補助帳　原費計算帳、物品交付帳、職工費記入帳
諸表　精算表
第二式
本主帳　仕譯日記帳、現金出納帳、買入帳、賣上帳、元帳
補助帳　原費計算帳、器械元帳、物品出納帳、職工費記入帳、小出現金出納帳、雜費帳、掛金元帳、
返付物品記入帳、　諸表　精算表
○補充　商事會社、手形取扱及賣買手續

〔工場建築〕第三年

○工場建築　撰定、配置、起業一班
○建築構成法

地礎法　コンクリート、割栗、地礎、杭打、砂地行、沈井等使用材料及用法
煉瓦工　用材、製造種別用法及築造法　石工　用材種別性狀取扱及築造法
木工　材料性狀種別使用法
○構造各部　雜工　屋根職、泥工、金工、塗師、硝子職、經師等
○工場衛生
排水法　下水敷設、便所種別構造法　採煖法　煖爐溫水蒸气溫氣採煖法
換氣法　天然換氣、人爲換氣法　明照法
○耐火構造　火防法　工場備災、自働撒水器、發火報知
○逃災用具等　耐火構造　階段配置及各部構造
發火原因　譯防及發火時注意
○高煙突構造　煉瓦造煙筒　強弱計畫及構造　鐵製煙筒　強弱計畫及構造

〔英語〕第一年乃至第二年

英語ハ原書ニ就キ專ラ譯解ヲ講修セシメ生徒ノ讀書力ヲ助長スルヲ以テ其主眼トス且傍ラ其執業處世ニ資センカ爲メ特ニ左ノ敎科書ヲ選拔セリ

第一年

チルソン氏理科學讀本　Scientific and Technical Reader.

第二年

スマイルス氏自助論　Self-Help.

染織工、窯業、應用化學、電氣化學分科ニ課スル學科

〔化學〕第一年

無機化學

總論

○化學ノ歷史、工業上純正化學ノ必要
○化學ノ本領、化學ノ定義、物質不滅ノ原理、化合及分解、元素及化合物、化學的エナルギー、熱ト化學作用トノ關係、化合ニ關スル法則、化合量、親和力、記號及化學方程式

非金屬元素及化合物

○非金屬元素及其重ナル化合物ノ所在、製法、性質、効用、鑑識法、及重ナル礦物、同種屬ノ元素比較、燃燒、燃燒熱、成生熱、分解熱、瓦斯躰ノ擴散、瓦斯躰ノ容積、温度及壓力ノ關係、酸、鹽基、鹽、中和、化學命名法、溶液、隔膜分別、焰、金石硬度等

○物質ノ構造ニ關スル理論　原子說及分子說、アヴオガドロノ法則、分子量ノ定義、分子量ノ測定法、原子量ノ測定法、ヂユロン及ピチーノ法則、分子式計算法、原素ノ分子、同質異形、分離、發生機ニ於ケル原素、原子價、等價量、化合基、構造式

○元素ノ天然分類法　週期律、週期律ニ依リテ原子量ノ訂正及未知元素ノ性質豫知

金屬元素及化合物

○總論　金屬元素ノ分類、金屬元素一般ノ物理學的性質、合金、金屬元素ノ酸化物及水酸化物一般ノ製法及性質、鹽類一般ノ製法及性質、鹽類ニ對スル水酸化物ノ作用、鹽類ニ對スル金屬ノ作用、鹽類相互ノ作用、鹽類ノエレキ分解、結晶學大意

○金屬元素、及其重ナル化合物ノ所在、製法、冶金法、性質、効用、分析上要用ナル反應、及重ナル合金及鑛物、同種屬元素ノ比較、スペクトル分析

有機化學

總論

○有機化學ノ定義、有機化合物ノ定性及定量分析法、實驗式及分子式、分子量ノ測定法、瓦斯比重ノ測定法、有機化合物ノ構造、均等系屬、化合基、有機化合物ノ分類法、有機化合物一般ノ物理學的性質、沸騰點及融解點ノ檢定法、分溜法、有機化合物精製法、アッシメ炭素元子

メタン分岐躰

○炭化水素　飽和炭化水素、不飽和炭化水素　○炭化水素ノハロヂエン分岐躰

○一水酸基アルコール

○アルコール分岐躰　エーテル、硫アルコール、硫エーテル、アルコールト無機酸

ノ化合物、アルコール基ノ含窒素鹽基、アルコール基ノ燐素砒素及金屬化合物等

○アルデヒード及ケトン　○一鹽基脂肪酸　一鹽基ノ置換化合物

○酸分岐躰　エステル、酸基ノクロール化合物、無水酸、アマイド等

○多水酸基アルコール　多水酸基アルコールノ酸化成生物

○多水酸基一鹽基酸　アミド酸、アルデヒート酸、ケトン酸等

○二鹽基酸　○多鹽基酸　○シヤン化合物

○炭酸分岐躰　尿酸屬化合物等

○含水炭素屬化合物　葡萄糖屬化合物、醱酵、甘蔗糖屬化合物、酒類、纖維素屬化合物、護謨

○三、四、五メチレン、チオフヰン、ピロール等

ベンヅン分岐躰

○總論　ベンヅン屬炭化水素トメタン屬炭化水素ノ比較、ベンヅン屬化合物ニ於ケル同分異性躰、ベンヅン屬化合物ノ構造、ベンヅン屬化合物ノ所在、ベンヅン屬化合物ノ

製法

○炭化水素　○ハロヅエン置換化合物　○ナイトロ置換化合物

○アミド分岐躰　○二アゾ及アゾ化合物　○サルフオ酸

○フェノール　フェノール分岐躰、キノーン等

○ベンヅン屬アルコール、アルデヒード及ケトン　○芳香酸

○イソヂゴ屬化合物　○二フェニール屬化合物

○二フェニール、メタン屬化合物

○三フェニール　メタン屬化合物　三フェニール　メタン屬色素等

○二ベンヅン屬化合物

○縮合ベンヅン殘基ヲ含有スル化合物　ナフタリン屬化合物、アンスラセン屬化合物、アリザリン、フヰナンスリン等

○ピリヂン分岐躰及有機鹽基　ピリヂン屬化合物、キノリン及アクリヂン屬化合物、阿片、規那等ノ有機鹽基、サフラニン等

○テルピン及樟腦屬化合物
○樹脂屬化合物、糖原質屬化合物、構造不明ナル植物性化合物
○蛋白質、類似蛋白質等

〔一般應用化學〕第二年

○熱論　燃燒、熱度、熱量ノ單位、比熱、燃燒ニ依リテ生スル熱量及熱度計算法
○燃料　燃料ノ種類、樹木、石炭、木炭、コーク、液鉢及瓦斯鉢燃料、燃料評價法
○築窯論　耐火材料、火床、火網、火橋、窯心、煙道、煙突等ノ割合
○窯ノ種類　鼓風窯、反射窯、粉狀燃料用窯、發烟防止窯、液鉢燃料用窯、瓦斯鉢燃料用窯、瓦斯發生窯、再生式窯（レゼネーチーフ）、染色及洗濯所用窯、釀造所用窯、蒸發窯、煅燒窯等
○工業用瓦斯分析　試料瓦斯採集及貯藏法、ブンテ、ヘンペル、オルサット等ノ分析器ノ使用法
○石炭瓦斯　石炭ノ性質、石炭蒸餾ノ際起ル所ノ化學的變化、石炭瓦斯ノ成分、レトルト、冷縮器、スクラッバル、排氣器、清淨器、瓦斯計量器、整理器等ノ構造、配置及作用、光度測定法、石炭瓦斯中不純物ノ檢定法、瓦斯分配法、瓦斯燈
○アムモニア鹽類ノ製造法
○コールタールノ蒸餾法　ベンジン、石炭酸、ナフタリン、アンスラシン等

○油瓦斯　ピンチ及カイト氏油瓦斯製造法
○硫酸　硫黄定價法、硫黄燃燈、黄鐵鑛燃燈、硫黄ノ燃燒ニ必要ナル空氣ノ容積、燒燈瓦斯中ノ亞硫酸瓦斯測定法、鉛室ノ構造、容積及接合、所要硫酸ノ分量ニ對スル立方積、附屬器械、硝石、硝石場、硝酸、水蒸氣及空氣ノ誘導法及其制限、硝酸、水蒸氣及空氣ノ過不足ニ依リ生スル結果、鉛室内ニ起ル化學上ノ作用、酸化窒素ノ再生法、ゲールサック及グロヴアー塔、鉛室硫酸ノ精製及濃縮法、硫酸ノ產額及製造費用、發烟硫酸
○曹達鹽酸及晒粉　海鹽、レブランク氏炭酸ソーダ製造法、硫酸ソーダ製造法、人力及機械窯ノ比較、ハーグリーブ氏ノ法ニ依リ硫酸ソーダノ製造法、鹽酸瓦斯冷縮法、コーク塔、鹽酸ノ精製法、黒灰製造法、黒灰ノ浸出、浸出液ノ蒸發、不純物ノ檢出法、ソーダ灰、結晶ソーダ、精製ソーダ、重炭酸ソーダ、苛性ソーダ、硫黄再生法、次亞硫酸ソーダ、アムモニヤ、ソーダ法、アムモニヤ、ソーダ法トレブランク法トノ比較、クロール製造法、晒粉製造法

〔應用機械學〕第二年

力學

○靜力學　力學ノ定義、時間、距離、力、質量、合力、分力、平行力、偶力、重心、簡易ナル諸機械、摩擦
○動力學　平等運動、衝突、常力ヲ受ル運動、抛物ノ運動、束縛體ノ運動、固體ノ回轉運動
　物質强弱

○材料强弱論　生鐵、鍛鐵、鋼鐵、銅、合金、木材ノ强弱、剪截抗力、打突抗力、捻扭抗力、安全係數
○構造强弱論　横梁、長柱、鍛合體、鐵管ノ强弱

機構學

○圓運動ヲ往復運動ニ變スル法、曲柄、聯接鉸、偏心盤、斜圓板、操縱機、歪輪、機織機械鉋削機械等ノ實例
○直線運動ヲ圓運動ニ變スル法、制輪、穿孔器鉋削機械等ノ實例
○列輪　一般ノ說明、列輪ノ價値、送風器、鎖盤、時長器等ノ實例
○複動機構　手長鉗、ハンター螺旋、カエストン微動滑車、紡績製網、舞鐵機械等ノ實例

水力學

○水ノ重量、水頭及水壓、トリチエリーノ定理、容器ノ小孔ヨリ流出スル水ノ理論的流出量、約流係數、速度係數、流出係數、基本孔、基本短管、堰上ヨリ流出スル水量、測水法
○水導管ニ於ケル水ノ流動及之ニ關スル法則、水頭ノ損失、平均速度及流出量
○流水ノ衝撃及反動、落程、水力

汽機汽罐

○熱學　熱ノ性質、熱ノ單位、比熱、熱ト工程トノ關係、氣體ニ熱ヲ加ヘタル結果、絶對溫度、水ニ熱ヲ加ヘタル結果、全熱、潛熱、氣體蒸氣ノ膨脹
○汽罐ノ構造　汽筒、喞子、喞子鉸、十字頭、摺動鉸、聯接鉸、曲柄、曲柄軸、偏心盤及偏心盤鉸、軸承、平速器、飛輪、瞬、瞬ノ裝置、
○汽罐ノ運動　聯接鉸、曲柄、飛輪ノ運動、以上ノ運動ヲ開示スル法、示力器及示力圖
馬力ノ定義、各種ノ馬力、示力器ノ構造、指力圖ノ取リ方及其性質
○汽罐　燃料、陸上汽罐、海上汽罐、汽罐附屬物、

水車學

○尋常水車　汎論、上射水車、胸車水車、下射水車、ポンスレー式水車等ノ構造
○渦漩水車　汎論、反動式並衝撃式、內流、外流、並流及混流等ノ形式、各種水車ノ構造

〔定性分析〕第一年後學期

○分析用ニ供スル器具器械即チ玻璃管玻璃棒護謨管木栓等ノ手細工
○普通酸類即チ鹽化水素、硫酸、硝酸、炭酸、クロム酸、亞硫酸、青酸、硫化水素、沃化水素、臭化水素、鹽素酸、過鹽

素酸、硼酸等ノ鑑識及分離法

○普通金屬即チ銀、鉛、水銀、銅、蒼鉛、カドミユム　砒素、アンチモニー、鐵、アルミニユム、クロム、亞鉛、マンガン、コバルト、ニッケル、カルシユム、バリユム、ストロンチユム、マグネシユム、ポタシユム、アムモニユム等ノ鑑識及分離法

〔定量分析〕第二年前學期

○天秤ノ使用、濾過、乾燥、蒸發等ノ諸法

○定性分析ニ於テ授ケタル金屬及酸類中各科ニ須要ナルモノ、重量及容量分析法

〔圖畫〕第一年

用器畫

○圖法　講義ニテ授ケ問題ヲ與ヘテ製圖セシム

正寫投象法附陰影　點、線、面、體　　均等投象法　點、線、面、體

遠近投象法　點、線、面、體

工場用圖　初メ臨本ヲ用ヒ次ニ各工場備付ノ器具機械ニ就キ製圖セシム

染織工科
窯業科ニ課スル學科
應用化學科

〔工業分析〕

染織工科生徒（機織專修生ヲ除ク）ニ課スヘキ材料左ノ如シ

○澱粉、デキストリン、アラビヤゴム、水、石鹼、藍、單仁劑、漂白粉等

窯業科生徒ニ課スヘキ材料左ノ如シ

○陶土、磁土、粘土、琺瑯質、磁器、陶器、顏料、玻璃、セメント、燃料、瓦斯等

應用化學科生徒ニ課スヘキ材料左ノ如シ

○穀類、糖類、肥料、海草、木灰、油類、石鹼、酒、ビール、葡萄酒、醬油、漂白粉、單仁質、火藥、水、燃料等

染織工科
窯業科ニ課スル學科

〔圖畫〕第一年乃至第二年

染織工科、窯業科、應用化學科ニ課スル學科
染織工科、窯業科ニ課スル學科

自在畫　第一年

○臨模畫作　運筆、古代模樣、中世模樣、近世模樣、花鳥類、著色法、墨色濃淡、彩色濃淡

○圖案法　模樣ノ形狀及配置、器物ノ規矩（カヂヤ）及形狀

自在畫　第二年

○意匠考案　陶磁器ノ物體及畫模樣ノ配置、染織物ノ畫模樣配置及配色

機械科ニ課スル學科
電氣機械分科

〔數學〕第一年後學期乃至第二年前學期

解析幾何　第一年後學期

○縱橫線ノ論　平面上ニ於ケル點ノ位置、軌跡、軌跡ヲ表ハス方程式

○直線　各種ノ要件ニ適フ直線ノ方程式、二直線ノ角、垂線等

解析幾何　第二年前學期

○軸ノ變更　○圓　圓ノ方程式、切線、極及極線

○二次ノ曲線　二次方程式ヲ簡單ニナス法

橢圓（主要ナル性質、焦點、準線、切線、極、極線等）

双曲線（主要ナル性質、焦點、準線、切線、極、極線、漸近線等）

拋物線（主要ナル性質、焦點、準線、切線、極、極線等）

〔無機化學〕第一年

○總論　化學ノ定義、理化學ノ區別、化學的變化、化合及分解ノ理、元素及化合物、記號及化學式、瓦斯及液體ノ擴散

○非金屬元素　酸素、水素、窒素、炭素、鹽素、臭素、沃素、弗素、硫黃、燐、硅素、硼素、砒素等ノ製法、性質、効用、主要ナル化合物礦物等

○金屬元素　金屬普通ノ性質、合金、金屬ノ分類、ポツタシユム、ソヂユム、カルシユム、ストロンチユム、バリユム、アルミニユム、マグネシユム、亞鉛、マンガン、鐵、錫、蒼鉛、銅、水銀、銀、金、白金等ノ所在、製法、性質、効用、主要ナル化合物礦物等

〔應用重學〕第二年

力學ノ原則

○總論　力學ヲ修ムル心得、時間、距離、質量、力、例題

○運動ノ法則　物體ノ動靜、運動ノ種類、直線運動、速度、平均速度、速度ノ單位、廻轉動、角速度、角速度ト線速度ノ關係、速度圖示法、速度ノ合成及分解、例題

加速度、加速度ノ合成及分解、加速度ト力ノ關係、力ノ單位、常加速直線動、常速圓運動、抛物ノ運動、單一弦運動、例題

○力ノ釣合　力ノ並行形、三角形、多角形、力ノ分解、並行力ノ合成、力率、力率ノ原則、力ノ釣合ノ要件、簡易ナル構造物例題、

重心、重心ヲ求ムル法、ガルダイナスノ性質、例題

○動力及抵抗　重力、彈機ノ抵抗、流動體ノ彈力、動物力、運動摩擦、靜止摩擦、車輪ノ抵抗、例題

○働ノ原則　勢、働、働ノ單位、働ノ算法、働ノ圖示法、有効働、消耗働、働ノ速サ、馬力、例題

動力ト抵抗ト釣合チナス例、簡易ナル諸器械、例題

動力ト抵抗ト釣合ハサル例、直線運動勢、廻轉運動勢、慣性力率、例題

○運動量ノ原則　擊力、物體ノ働突、流水ノ擊力、例題

水力學

○總論　水ノ重量、水頭及水壓、水中ニ沈沒スル面上ノ直壓、壓力ノ中心

○小孔短管及板堰等ニ於ケル水ノ流出　トリチュリーノ定理、容器ノ小孔、矩形孔、圓孔、三角孔ヨリ流出スル理論的速度、約度係數、速度係數、流出係數、基本孔、基本短管、圓錐形注射管、板堰ヨリ流出スル水量

○水導管ニ於ケル流動　連續流動ノ原則、ボルター原則、水頭ノ損失、平均速度

○河溝ニ於ケル流動　平均速度、平等流動、水路ノ形狀、平均半徑、平均速度ノ算式

○流水ノ衝擊　反動、直線動面上ノ壓力、廻轉面上ノ壓力、水ノ働力

○測水法　板堰、水箱、浮體、水速計等ヲ以テ測水スル法、落程、水力、水力發動機ノ種類

機械重學

○總論　機械ノ定義、特性、機械、機械運動學ト機械力學ノ區別

○運動　機械ニ於ケル運動ノ種類、瞬間運動、虛心、實心、速比ヲ見出ス法

○機構ノ元素　面觸及線觸對、廻轉對、滑動對、螺旋對、輪齒、歪版、制輪、聯條

○廻轉對ノ組合　四對ノ組合、各部ノ名稱、兩曲柄ノ速比、死點、速比圖表、天秤汽機、機關車聯接桿、「ドラッゲリンク」軸機、並行動機各種、縮圖器、梳毛機、裁縫機、手動剪斷機、ミール通風機、スタンプ槓杆、プカナン船輪、自在關節等ノ例

○滑動對ト廻轉對ノ組合　組合ノ單複、有溝十字杆、單一弦運動、速比及力比圖表、「ドンキー」喞筒、曲柄ト聯接杆ノ仕掛、速比及力比、圖表、偏心盤、振動汽機、急還運動、「トッグル」接合及其應用

○螺旋對ノ組合　送螺旋、測尺器、聯接螺旋、微動螺旋、暗車

○歪版ノ組合　正動歪版、一般ノ畫法、心臟形、漸伸線形、圓筒形、三角形ノ歪版、斜圖板

○制輪ノ組合　各部ノ名稱、送制輪ノ例、隱制輪、操縱輪、星輪、「ゼチパ」防止輪「フユージー」

○齒輪ノ組合　擺線輪齒、漸伸線輪齒、列輪、列輪ノ價值、滑車列輪、マルボロー輪、速比及力比、八日時計、起重機列輪

○複動機構　手長鋏、運搬用轉子、「マンクル」動機、外擺線列輪、ホールドカルス微動機、紡績機械、微

動平速器、製綱機械、舞錐機械、孔削機械、粉碎機械、微動計機器等ニ於ル外擺線列輪ノ應用

物質强弱論

○總論　本學科ノ主意、工業用材料ノ種類、各材料ノ普通性、特性、價格

○鐵材　鑄鐵、鍊鐵、鋼鐵ノ製煉法一般、本邦品及輸入品ノ性質、工藝上ニ於ケル鐵材各種ノ用途、鐵材防腐法

○合金材　銅金、眞鍮、白銅、燐銅等ノ性質、合金ノ分量、工藝上ニ於ケル合金各種ノ用途

○木材　木質ノ組織、生育、伐材法、乾燥法、耳材ノ性格、防腐法

○機械及構造ニ加ル外力ノ種類　活荷物、死荷物、摩力及變形、破壞ノ仕方、極强、材料試驗機械、應力ト變形ノ關係ヲ圖示スル法、材料ノ彈性、粘性、工作强、安全係數、用法上ノ注意、ウーレルノ試驗

○伸張及壓縮　單純伸張及壓挫、縱彈性係數、「タイトストラット」ノ差異、薄圓筒ノ流動體壓力ニ抗スル强弱、調革、綱、鏈鎖、ボールト、其他單純ノ伸張及壓縮ヲ受ケル機械及構造物ノ部分

○彎曲　梁ノ彎曲、彎曲力率及剪力、同上ノ配置ヲ圖示スル法、橫斷面上ニ於ケル應力ノ配置、中立軸、橫斷面各種ノ慣性力率、形狀ノ經濟等、强梁、彈條ノ伸縮、軸頸、ピン、曲柄、心軸、其他彎曲ヲ受ケル機及構造物ノ部分

○捻扭　材料ノ捻扭力ニ對スル强弱、單純應剪力ノ性質、橫彈性係數、捻扭ノ角度、傳達軸、軸承間ノ長、軸纖、其他捻扭機ヲ受クル機械ノ部分

○複成應力　壓縮ト彎曲ノ合成、長柱ノ强弱、「ナイラー」ノ公式、薄圓筒ノ壓潰ニ對スル强弱、伸張ト彎

曲ノ合成、捻扭ト彎曲ノ合成、傳達軸ノ算法

〔發動機〕第三年

蒸気機關論

○蒸汽論　熱ヲ氷片ニ斷ヘス加ヘタル結果、水ノ潛熱、膨脹、蒸気ノ潛熱、飽和蒸気ノ性質、蒸気全熱量

凝気ニ要スル冷水量

熱力學ノ第一則、氣體ノ等溫膨脹、蒸気力膨脹作用ノ利益、不透熱膨脹、カルノー原理

○汽機論　汽機ノ分類、非凝汽機單働式汽機、凝汽機(單働式凝汽機、複式凝汽機、連接圓筒、複凝汽機、溜汽室附複式凝汽機、三重式凝汽機、四重式凝汽機)

摺動瓣、定解(算程、餘面、進行、角度、動程、汽門、排汽門、隔壁)汽筒内蒸気ノ分配、曲柄ト喞子トノ關係位置、喞子前後ノ衝程ニ於ケル蒸気不等ノ分配、ゾイチル摺動瓣運動ノ圖表、摺動瓣ニ就テノ例規

可變側心盤、說明、可變側心盤ヲ要スルノ理、摺動瓣ノ圖表

鏈條動機、鏈條動機ノ分類(固定鏈條、移動鏈條、直線動鏈條)直動瓣ノ圖表

整弁機、整弁機分類(コリス整弁機、ジョイ整弁機、自調整弁機)ゾイチル複働摺動瓣ノ圖表

汽機各部(汽筒、喞子、喞子鞏、橫鞏、連接鞏、曲柄串、曲柄、曲柄軸、承軸櫃、平速機、節動輪、暖水裝置)

往復スル部分、往復スル部分ニ加速度ヲ與フル爲ニ要スル力、往復スル部分ノ重量ヲ算入シテ曲柄ノ受ケル實効壓力、汽機ノ計畫ニ算入スル場合ト算入セサル場合

凝機器論、凝汽器ノ分類(注射凝汽器、冷面凝汽器、用氣管凝汽器)空氣喞筒、循環喞筒
複式汽機論、汽筒内蒸気ノ分配、気力圖解、汽筒ノ比、汽機結論
○馬力　公稱馬力、實効馬力、馬力算出法
○汽力指器　說明、取付方及取扱方、汽力指圖ノ性質、汽力指圖ノ示ス汽機欠缺、汽力指圖ヨリ仕事ヲ算出スル法
○動作計　說明、機力測定法

汽機餘論　熱汽機關、瓦斯機關、石油機關

汽罐論

○燃料　薪、石炭、骸炭、燈油、重油等ノ重要成分、本邦各地石炭ノ性質、燃燒ノ全熱量、燃料ノ蒸發力、燃燒ニ要スル空氣分量、燃燒ノ温度、熱水面積、汽罐ニ於ケル熱ノ損失及其豫防法
○各種汽罐　汽罐ノ分類、圓筒式汽罐(コルニシュ形、ランカシヤイル形、ガロウエイ形、股引形、多焰管式、多水管式、竪置汽罐、舶用汽罐、可搬汽罐、機關車汽罐ノ普通構造、各部ノ形狀及大小
○汽罐附屬品　火格子、焚口、火橋、保安瓣、抵水保安瓣、可鎔銓、壓力計、水面計、排出嘴、水面排出嘴及其他ノ嘴類、防止瓣、温気豫防管、人孔、泥孔、熱水器、燃料節省器、注射器各種
○烟突　烟突ノ通風力、烟突ノ高及面積、煉瓦烟突、鐵烟突、烟道ノ構造
○汽罐ノ蒸發力　馬力、熱水面ト火格面ノ比、燃燒ノ割合、各種汽罐ノ蒸發力、汽罐ノ効率、汽罐試驗法

○汽罐計畫　汽罐ノ必要性格、所與ノ蒸發力ヲ有スル汽罐ノ大サ、汽積水積比、熱水面積、外圓、内管、端板ノ強サ、ガスセツト支板、縱列支柱、對角支柱、支梁、螺旋支柱、焰管ノ強サ、汽罐製作用材料、汽罐破裂ノ例、汽罐ノ保存年限、火夫ノ心得

水車論

○尋常水車　上射、胸射、下射水車等各種ノ構造一瞥、最良速度、各種水車ノ直徑、幅、水受數、水受通氣法、水受ノ形狀、構造、水扉各種、軸、軸頸、轂板、車臂、側板、底板ノ構造及大サ、水車ノ効率、實驗ノ結果
○渦游水車
分類　反動式及衝撃式、内流、外流、並流等ノ形式、反動式水車ノ構造一瞥、フルテーロン、フランシス、タムソン、デヨンバル、ハーキユキユリーズリスドン、ニューアメリカン等ノ例、撃衝式水車ノ構造一瞥、ダラード、ツツピンガー、ボンスレー、ペルトン等ノ例
反動式水車　理論一瞥、水勢ノ損耗、水車ニ於テ水ノ流通速度、流入、流出ノ速度、最良速度、導水口、流入口、流出口ノ面積、流入流出ノ角度、羽ノ畫法、水車ノ直徑、幅、羽數、軸、軸受、吸管、水量調整扉、平速器、例解
衝撃式水車　理論一瞥、全部流入式ト一部流入式、羽ノ通氣法、導水口ヨリ流出スル速度、流出、流入ノ速度、導水口ノ大サ、水車ノ直徑、幅、羽數、流入、流出ノ角度、羽ノ形狀畫法、例解
○餘論　水車塲ノ位置、水量ノ多少落程ノ高低ニ關スル各式ノ適否、水車ノ効率、實馬力檢定法、實驗ノ結果、水力ノ經濟

電氣機械、電氣化學分科ニ課スル學科

〔圖畫〕第一年

自在畫

○運筆　金屬木材用裝飾ノ陰影畫附西洋各時代裝飾ノ樣式

○器具機械ノ見取圖

用器畫

用器畫ハ圖法ト實修用圖トヲ併セ課スルモノニシテ圖法ハ講義ニテ授ケ問題ヲ與ヘテ製圖セシメ實修用圖ハ實修ノ前ニ當テ隨時製圖セシムルモノトス

○圖法

正寫投象法附陰影　點、線、面、體　均等及傾斜投象法　點、線、面、體

遠近投象法　點、線、面、體　工場圖式　自在畫ニテ見取リタル圖ニ依リ圖セシム

○實修用圖　實修科目ニ依ル

電氣機械分科

電氣化學分科ニ課スル學科

〔電氣磁氣〕第一年後學期

○靜電氣　摩擦電氣、電氣ノ吸引及排斥、驗電氣、電氣ノ感應、電氣ノ傳導幷配付

染織工科ニ課スル學科

電氣機械、電氣蓄積機械、其他電氣ノ起因、電位論、電位計、比感容量、放電ノ現象、空中電氣

○磁氣　磁氣ノ吸引及排斥、磁氣ノ配付、鋼鐵及軟鐵ノ磁化法、磁力ノ定則、地磁氣

○動電氣　電瓶、電瓶中化學作用、各種ノ電池、電流ノ磁氣ニ及ホス作用、電流計、電流ノ化學作用、電流ノ物理並生理作用

○磁電氣　磁位論、電磁石、電氣動學　○測定法　テーム／定則、電氣測定

○熱電氣　○電流ヨリ生スル熱光及工程　○感應電流　○電氣化學

○應用ノ一斑

染織工科ニ課スル學科

〔染色及配色〕第二年

○總論　色ノ原因、色素ノ種類、染色法ト塗色法ノ區別、染色術ノ目的、浸染ト捺染ノ區別

○纖維　木綿、麻、亞麻、苧麻、（ラミー）、黃麻、羊毛、絹等ノ水源、製出法、組成、性質及是等纖維ニ於

電氣機械、電氣化學分科ニ課スル學科
染織工科ニ課スル學科

ケル諸藥劑ノ作用

○精練及漂白法　綿及綿糸ノ精練及漂白法、綿布ノ毛燒キ糊抜キ精練及漂白法、麻亞麻及苧麻ノ精練及漂白法、羊毛ノ洗滌精練及漂白法、羊毛ノ洗液ヨリポタシヂ再收スル法、毛糸及毛布ノ精練及漂白法、絹糸ノ精練(灰汁練石鹸練)「スーブル」及漂白法

○染色用水ノ試驗及精製法

○媒染劑　アルミニユム、鉄、クロム、銅、錫、鉛、マンガン、タンニン、蛋白質、油類等ノ媒染劑製法性質及之ヲ諸纖維ニ應用スル法

○固著劑及助劑　燐酸ソヂユム、硫酸ソヂユム、硅酸ソヂユム、苛性ソーダ、アムモニア、炭酸ソーダ、炭酸カルシユム、石鹸、吐酒石、酒石英、醋酸カルシユム、硫酸醋酸等ノ性質及應用法

○染色ノ理論　○染色用ノ器具及器械

○動植物染料　日本藍(染玉藍)及藍靛ノ製法性質鑑定法、藍建諸法、染法、硫酸藍及インヂゴカルミンノ製法及染法、タンニン劑(五倍子、漉木、矢車、スマック、沒食子等)カテキユー、ログウード、ログウードエキス、ブラジルウード、蘇枋、ピーチウード、リマウード、カムウード、パーウード、サンダルウード、マダー、ウエルド、フスチツク、クエルシトロン、フラビン、ベルシヤンベリー、鬱金、刈安、オルチル、アナトー、紅、紫根、コチニール、等ノ性質及浸染法

○鑛物染料　クロム黄色、クロム橙色、クロム綠色、鐵黄色、マンガン褐色、ベレンス青色等ノ性質及浸染法

○人造染料　來歷及其染色術ニ及ホシタル影響、鹽基性色素、酸性色素(ナイトロ化合物、アゾ化合物、鹽基性色素ノソルフオ酸化合物、イオシン類)コンゴー層色素、媒染色素(アリザリン及其分岐體、パイロガロールノ分岐體、フエノール化合物、アゾ化合物、ナイトロソ化合物)雜層色素ノ性質及浸染法

○捺染用ノ糊類　麥粉、澱粉、デキストリン、アラビヤゴム、トラカントゴム等ノ性質鑑定法

○捺染法　日本形紙、板締、木版及銅版ロール捺染器械ノ使用法

○捺染ノ分類　蒸氣染、酸化染、還元染、形付浸染、防染及拔染

○整理法　染織物仕上ニ要スル糊類ノ製法、混和法、糊付法、整理器械ノ構造及使用法

○配色法　單色、覆色、餘色、數色配合ノ結果及其法則、實地配色法

〔機織及意匠〕第二年

機織

○織物ノ原料　動物質纖維、植物質纖維、礦物質纖維

○製絲　勘繰大意、製糸ノ番號、經、緯、燃糸

○組織ノ準備　經緯繰返、整經、糊經、乾經、捲經、濕緯

○織機ノ種類　手織機、力織機

○織機ノ運動　送出、開口、投抒、筬打、卷取、投函

○織機ノ構造　綜絖、筬、杼、空引、ドビー、ジヤカード其他

○織物ノ計算　○織物ノ整理

意匠

○經緯ノ組織　經緯絲太ノ關係、經緯組織ノ關係、組織ト色トノ關係、意匠圖

○組織ノ種類

平織、斜紋織、繻子織、リップス、紋繻子、裝飾セル簡單ナル組織

下經附ノ組織、下緯附ノ組織、二重織、三重織、四重織以上ノ重織、裝飾セル二重織、三重織

天鵞絨、カーペット、段通、綴ノ錦、ゴブラン、搦ミ織

○意匠圖ノ應用　經絲通シ方、タッペットノ組合方、筬通方、ヘッダノ差方、紋孔ノ穿方

○織物ノ解剖、名稱、及適用

〔紡績〕（機織專修生）第三年後學期

本課細目ハ機械科學科製造用諸機械中紡績機械ノ項ニ同シ

〔力織機〕（機織專修生）第三年後學期

○乾燥機械　手綿附機械、乾燥機械、乾燥室構造

○繰返機械　經糸繰返機械、緯糸繰返機械

○整經機械　ワーピング、マシン、セクショナルワーピング、マシン、卷返機械

○糊附機械　糊調合箱ノ構造、糊附機械構造及使用法

○筬及綜絖製造及使用

○力織機ノ構造及運動

送出　ちぎりニ附セルプレーキ　開口　タッペット式、ドビー式、ジャッカード式

筬打　各種　投杼　上打、中打、下打　杼函　昇降、進退、同轉

卷取　積極的及消極的レギュレートル

○力織機ニ於ケル防害裝置　シャットルプロテクトル、ウェフトプロテクトル等

○力織機工場建設ニ就テノ要件及既設工場取扱ノ注意

〔撚糸〕（機織專修生）第三年後學期

本課細目調査中

〔實修〕

染色實修　第二年乃至第三年

第二年

○木綿ノ精練及漂白、鹽基性、コンゴー屬、アリザリン屬、雜屬、植物及鑛物色素ノ木綿染法及媒染劑數種ノ製造法、麻、亞麻、黃麻等ノ精練、漂白及染法

第三年（機織專修生）

○毛、絹、野蠶糸ノ精練及染法

第三年（染色專修生）

○毛、絹、野蠶糸ノ精練、漂白及染法、革染法、藍ノ各種建方、整理

○捺染實驗及染色特修

機織實修　第一年乃至第三年

第一年

○手織機　諸手操具ノ使用法、綜絖手編法、糸繰返法、整經法、緯巻法、經糸通法、平織及綾織等ノ織機裝置法、同織方練習（手投杼、飛杼）

其他實修ノ間ニ於テ織機ノ構造各部名稱及諸手操具ノ名稱使用法織製手順、裝置法等ノ事項ヲ口授ス

○組織法豫備實驗　組織ノ構成法及實驗ノ順序方法等ヲ口授シ問題ヲ與ヘ反覆實驗セシメ組織法ノ大意

ヲ授ク

經緯ノ組方、平織朱子織斜紋織等ノ區別組織ヲ意匠紙ニ圖スル法、平織斜紋織朱子織ト經緯絞ノ關係、經緯細太ノ關係

第二年

○機織實驗　平織、斜紋織、朱子織等ニ屬スル組織及其變化組織、エキストラヲープ、エキストウェフト等ノ應用組織及其裝飾織物、二重織、三重織、絽織、天鵞絨等ノ試驗、單緯紋織及二重緯紋織ノ簡易紋織、ドビー及ジヤカード等ノ裝置法、

○意匠法練習

○紋織意匠製圖　直線ヲ意匠紙ニ畫スル法、曲線ヲ意匠紙ニ畫スル法、應用畫法、ボカシ畫法、組織適用法

○織物解剖及計算

第二年後學期（機織專修生）

○機械實修　機械科實修課目ヲ取捨折衷シテ授ク

第三年

○手織機　ジヤカード裝置及各種紋織製造

○絹織物製造口授
○紋織意匠製圖
○力織機　經緯繰返機械、整經機械、力織機等ノ機械組立法及機械運轉ノ練習
○織物解剖及計算
○撚糸實驗

第三年（機織專修生）

○織物整理、織物特修

窯業科ニ課スル學科

〔窯業製品製造〕第二年

陶磁器

○沿革　○原料　原料ノ生來、種類、成分、性質及試驗法
○製造　原料採掘、貯藏、水簸、調合、器物成坯、乾燥、釉藥製造及施用燒成
○製造各論　陶磁器分類、土器、テラコッタ、陶器、石器、磁器、琺瑯、顔料
○築窯　各種製品ノ燒成ニ用フル窯及比較

玻璃

○沿革　○玻璃ノ組成、種類及性質、玻璃ノ檢定法
○原料及脫色劑
○坩堝及窯　フリット窯、ポエチユス窯、シーメンス槽窯、再生窯、冷却窯（レゼチレトル アンニーリング）
○製造　罎、中空器、窓玻璃、板玻璃、光學用玻璃、硬質玻璃、金網玻璃、玻璃棒及管、南京玉、玻璃ノ裝飾及著色
○水玻瑠　原料、製造法、應用

セメント

○天然セメントノ種類性質應用、ローマンセメントノ原料性質應用、ポルトラントセメント業發達ノ來歷原料ノ種類性質調合割合、乾式、半濕式及濕式ノ說明
燒成窯ノ種類、竪窯、ホフマン窯、ヂーチ窯、ハウエンシルト窯等ノ說明
セメント塊粉碎用諸器械ノ說明
ポルトランドセメントノ性質、組成、苦土ノ作用、諸試藥殊ニ海水ノ作用、硬化ノ理論

試驗法　應用

○原料ノ種類、性質試驗法、調和準備

煉化石ヲ形成スルニ要スル諸器械ノ說明

成窯ノ種類、カスセル窯、ホフマン輪窯、瓦斯窯等ノ說明及燒成法、煉化石ノ試

○驗法

石灰

○石灰礦ノ種類、生石灰ノ製造法、燒成窯ノ說明及燒成法、風化法及消化法、應

用

〔實修〕第一年乃至第三年

第一年

○窯業用本邦產各種原料ノ理學的及燒成試驗

○原料精製ノ練習　篩過、水簸、粉碎等ノ練習

○素地土調製、轆轤成形、石膏模型製造、石膏燒成、粘土彫刻及原型製造等ノ練習

第二年

陶磁器

○陶磁器用本邦產各種原料ノ化學的試驗

但各自ノ研究セント欲スル原料ニ付特ニ之カ試驗ヲ施行セシム

○陶磁器製造ニ關スル豫備實驗

第三年

陶磁器

○陶、磁、石器等素地及釉藥ノ理論上及實際上ノ組成實驗

○陶、磁、石器等著色釉藥、顏料及繪具、琺瑯器、耐火物製品ノ製造實驗

○窯ノ改良及燒成法及本邦從來ノ製造上改良ニ就テノ研究

セメント

○原料ノ分析、原料ノ調合、燒成　○試製セメントヲ用ヒ左ノ試驗ヲ施行ス

比重、一定容量ノ重量、硬化ノ時間、粉末ノ細粗、硬化ノ際膨脹ノ程度、龜裂ノ現象、抗張力、耐壓力、分析

玻璃

○原料ノ分析、原料ノ調合、熔融、諸玻璃器ノ製作、玻璃ノ分析、試藥ノ侵蝕作用著色玻璃ノ試製

應用化學科ニ課スル學科

〔特別應用化學〕第二年

○顏料

天產顏料　粉碎、水簸、篩別、乾燥方等

人造顏料　白色ノ部（鉛白、亞鉛白、不變白等）赤色ノ部（銀朱、鉛丹、クロム赤、アンチモニー朱、辨柄洗紅等）青色ノ部（群青、ベレンス、コバルト青、藍青、スモルト、アントヲルブ青等）綠色ノ部（花綠青、シイルス綠、コバルト綠、クロム綠、銅ノ綠色顏料等）黃色ノ部（亞鉛黃、テープルス黃、クロム黃、カドミユム黃等）橙色ノ部（クロム橙色、カドミユム橙色等）黑色ノ部（松烟、油烟、象牙黑煤等）

○脂肪及油　普通ノ性質、揮發性、不揮發性、乾燥性、不乾燥性、採取及精製法

所用ノ器械鑑識及用法等

○石鹼　脂肪類鹼化ノ原理、原料ノ撰定、石鹼製造ノ順序及之ニ要スル諸器械、化粧石鹼、洗濯石鹼、軟石鹼等ノ製造、石鹼用ノ顏料及香物類、水ノ石鹼ニ於ケル作用

○蠟燭　原料ノ精製法、脂肪酸ノ製法、蠟燭製造ニ要スル諸器械、副產物テレイソグリサリンノ應用方、光力試驗法等

○ワニス、ペンキ、靴墨、印刷インキ　乾燥油ノ精製、烹油及乾燥劑、諸種ノ油及酒精ワニス、ペンキ、靴墨、印刷インキノ製造及製造器械品質ノ眞否實用等

○樹脂及バルサム　原料ノ種類、製法及器械性質効用等

○香油　原料ノ撰定、アンフルラージ、蒸餾、インブレグテーション等ノ諸方及之ニ要スル器械、各種油ノ性質効用等

○膠及魚膠　膠及魚膠ノ原料其製法性質及用法

○印度ゴム、ガタペルカ　原料ノ撰定、精製及之ニ要スル器械、各種ノ製品ペル

カナイゼーションノ方法性質應用等

○沃素　海草灰ノ定價法、所用藥品ノ撰定製法及器械、沃素ノ精製方、副産物ノ別離法、沃化加里ノ精製法等

○臭素　苦鹽液中臭素定量法、製法及之ニ要スル諸器械、黃赤二燐ノ精製法及其効用

○燐　原料ノ撰定、製造法及之ニ要スル裝置、臭素精製法、副産物食鹽、炭酸苦土等ノ分離及精製法其効用等

○鹽酸加里　石灰、過酸化マンガンノ定價法、製造法及所用器械、製品ノ良否鑑識方効用等

○黃色血滷鹽　各種ノ原料、製法及所用ノ器械、副産物アムモニア獸炭等ノ製造及用法、ベレンス製造、黃色血滷鹽ノ効用

○燐寸　原料ノ撰擇黃燐安全蠟製燐寸等製造方及之ニ要スル諸器械、品質ノ良否鑑定法等

○木材ノ乾餾　各種ノ木材、木材乾餾及之ニ要スル器械、木炭醋酸メチルアルコール、タール、木瓦斯ノ製造精製法及其効用

○石油蒸餾　蒸餾鑵及冷縮器、輕油、重油、パラフイン、燈油ノ性質及引火點、機械油ノ製造及其試驗法

○紙　紙製造ノ原料、濾襯、仝上撰擇及煎煮、ホルランダーニテパルプノ洗淨、パルプ漂白法、樹木ノパルプ、樹木パルプヲ製スル機械及化學的法、樹木パルプノ漂白法、藁パルプ、サイヨンク、製紙機械、壁紙、羊皮紙、吸墨紙、寫圖紙、火綿、コロヂオン

○澱粉　理化學的性質、穀物中ノ澱粉定量法、馬鈴薯中ノ澱粉定量法、馬鈴薯澱粉ノ製造法、米麥澱粉ノ製造法、デキストリンノ製法

○砂糖　砂糖ノ定義及類別、蔗糖、葡萄糖、菓糖、麥芽糖、乳糖、葡萄及蔗糖ノ製造法、刮菜糖、壓搾法、浸出法、煎蒸及精製、骨炭製造及再生法、糖蜜ノ處分法

○釀造　アルコール、醋酸乳酸等ノ醱酵、ビール葡萄酒及日本酒等ノ釀造法、アルコール及アルコール性飲料、酢、醬油等ノ製造法及性質

○製氷　水質ヲ鑑別スル方法、氷水ノ製造及器械、貯蓄方効用等

○製革　各種原料、皮ノ組成性質、熟皮方及諸器具、品質ノ良否、製品ノ種類ノ

ールレザー、シヤモアレザー、ロシアレザー、毛革等

○寫眞　藥品ノ調合方、コロヂヲン、早取、印畫等ノ諸法、寫眞彫刻同印刷法及寫眞術ノ應用等

〔電鑄及電鍍〕第二年

○鍍金ノ原理、諸原素電極ノ關係、電池及其構造、電鑄用ノ模型、金屬ノ清淨及研磨法、電鍍用液ノ製造法、ダイナモ電氣機械ノ使用法、銅ノ電氣精製法及器械、銅、眞鍮、錫、亞鉛、金、銀、ニツケル、鐵、白金、アンチモニー、合金等ノ電鍍法、金屬ノ著色、鑞著、電氣彫刻、廢液回復法等

〔實修〕第一年乃至第三年

第一年

○製造器械取扱法及磨拭法幷天秤使用法

○玻璃管及玻璃棒ノ屈曲彎曲及兩端ヲ圓滑ニスル等ノ諸法

○鍍金用金屬板ノ磨方及石膏蠟等ノ模型製作

○顏料及藥品ヲ粉碎水簸結晶隔膜分離及蒸餾等ノ諸法

○酸類ノ精製及製造法　鹽酸、硝酸、硫酸、蓚酸、クローム酸、硼酸、

○アルカリノ精製及製造法　アムモニア、苛性曹達、苛性加里、炭酸曹達、炭酸加里、硫化アムモニア、硫化曹達

○諸鹽類ノ精製及製造法　硫酸鐵、硫酸銅、硫酸曹達、硫酸加里、硫酸滿俺、硫酸ニツケル、硫酸ニツケルアンモニア、硫酸アムモニア、硫酸亞鉛、亞硫酸曹達、次亞硫酸曹達、硝酸加里、亞硝酸加里、鹽化鐵、鹽化加里、鹽化コボルト、鹽化バリユム、鹽化錫、食鹽、炭酸カルキ、炭酸マグネシユム、炭酸滿俺、炭酸銅、明礬、鐵明礬、クローム明礬、硼砂、硫青化加里、硝青化加里、醋酸鉛、硫化鐵、酸化鐵、過酸化鉛

第二年

○藥品鑑識ノ諸法試金術

○藥品及顏料ノ製造法　沃素、臭素、沃度加里、臭化加里、鹽酸加里、鹽化アンチモニー、鹽化水銀、鹽化白金、黃血鹽、赤血鹽、硝酸銀、硫酸水銀、酸化水銀、過燐酸石灰、曙白粉、鉛白、花綠青、銀朱、クロム黃、ベレンス青、群青、諸種ノレーキ、重要ナルアルコールエーテル有機酸及芳香族化合物

第三年

○工業品精製及製造法研究　動植物性脂油、膠、石鹼、グリスリン、松根油、蠟燭、種々ノインキ、ニス、樟腦、コルターノ處理、石油、木材ノ乾餾、蓚酸、金屬鍍金及着色、印刷用鋼版、燐寸、人造染

牙、寫眞、製紙、製革、重要ナル媒染劑、澱粉糖、砂糖、酵母純粹培養、酒醬油類

以上學科ノ外第三年生ニハ機械科學科目製造用諸機械中紡績機械ノ項ヲ除キ他ハ悉ク之ヲ聽講セシム

機械科ニ課スル學科

〔工場用具及製作法〕第一年乃至第二年

第一年

木工

○材料　木材ノ性質(木材ノ普通性質收縮乾燥等)

日本木材各論(檜、松、杉、欅、朴、栗、槻、桶等)

○工具

手操工具、尺度、錐、小刀、斧、鑿、鉋、鋸、鎚、測徑器、定規、罫引、曲柄錐(本邦式西洋式共)

墨斗、墨笊、

機械工具　鑛盤、帶鋸機械、圓鋸器械、穿孔器械、雜種工具、細工臺、萬力、砥石等

○製作法　普通製作法、接合體製作法、(本邦式西洋式共)器具類製作法、(各種箱、各種鑛盤細工)原盤製作法、圓盤、轅、管、調車、齒輪、歪齒輪、螺線軸

鑄工

○鑄型製作法

原料　生砂、河砂、海砂、型砂、粘土、眞土、炭素實物

工具　起重器、鏝、兩鏝、篦、匙、突棒、吹子、型枠

生型製作法　裝飾用品、調車、齒輪、溝車、鑛車、內空物、管、柱、結論

○乾型製作法　乾砂鑄型ト生砂鑄型ノ差異、大形鑛管、乾燥室ノ構造、乾燥法、結論

眞土型製作法　眞土型ト生型乾型トノ差異、鍋、汽罐、管、結論

雜種型製作法　金型轉子、鑛道用車輪等

○金屬鎔解法

金屬ノ性質　鑄鑛、眞鍮、靑銅、其他合金　鎔解爐ノ構造使用法　(附日本古式鎔解爐)

反射爐ノ構造使用法　(付鳥瞰)　坩堝爐ノ構造使用法　吹風器扇風器ノ構造、送風ノ理、日本鞴

鍛工

○材料　鍛鐵ノ性質、製法、鋼鐵ノ性質、製法、鍛鋼鐵ノ識別法

○工具

手操工具　各種鍛鉗、鎚、成形具、鳥口、型臺、壁、打穿具等

機械工具　汽鎚、落下鎚、　雜種工具、鞴、起風器、鍛砧

○製作法
火床ノ構造　丸火床、角火床、送風裝置、羽口、鍛冶法、鍛冶法概論、鉸、螺釘、長鉸、車軸等
鍛合法　鍛合法概論、長鉸、車柄軸、曲柄軸
燒キ入レ燒キ戻シ法　鋼鐵ノ燒キ入レ燒キ戻シ法、鍛鐵外皮燒キ入レ法、燒嵌メ燒キ入レ燒キ戻シ法、結論

板金工

○材料　鋼、鉛、亞鉛、錫、鐵板、各種鍍
○工具
手操工具　各種鐵鉗、大小鎚、鳥口、燒キ鑞、鑢、打拔具、各種鋏、臺鋏、啄切
機械工具　剪截器、折曲器、圓板剪截器、壓搾穿孔器、綴釘機械、剪截機械、穿孔機械、屈折機械
雜種工具　萬力、鍍砧等
○製作法
接合法、接合法概論、箱、油差、手ランプ類　膨出法　膨出法概論、藥鑵、喞筒用氣室類
製鑵法　鍛鉄法概論、鏡板曲ケ法、外鑵内鑵ノ鍛合等

仕上

○工具
手操工具　尺度、鑢、鎚、鏨、錐、牡捻子型、牝捻子型、横手、捻子廻シ、捻子切板、測徑器、中心規、

直角定規、刮削器、枕臺、罫書器、定規、定盤
機械工具　鉛鐵盤、機力鐵盤（螺旋切鐵盤、接臺鐵盤、鐵板鐵盤、裝飾用鐵盤）鑽孔機械（單働鑽孔機械複働鑽孔機械）、作形機械、孔剔機械、鉋削機械、突削機械、絲削機械、轉削機械、以上諸機械工具用ノ刃物
雜種工具　各種萬力、置定盤、細工臺等
○製作法　眞直面ノ作リ法、眞平面ノ作リ法、眞角ノ作リ法、罫法、螺旋切法、鐵削法ノ實例、作形、鉋削法ノ實例、鑽孔ノ實例、軸承、車軸、曲柄軸、六角鋼、定規、定盤ノ作リ法等

第二年

製鋼

○鐵ノ類別　○爐　炎土、熔爐、瓦斯火法爐
○耐火材料　酸性、苛性、中性
○鐵及夾錯物質冶金的化學上ノ關係　炭素、硅素、燐、硫黄、銅、ニツケル、クロミユム、タングステン、礬素、瓦斯
○鐵及夾錯物質ノ酸化
○可鍛鐵ノ類別及性質　展伸性、鍛接性、肌理、纖實性、硬度、可硬性、耐力性
○可鍛鐵ノ檢定　化學的分析、鍛錬、挑屈、打撃、硝斷耐力、焠堅、腐蝕
○鍛鐵鍛鋼製造　ブツダリング製錬法

○鎔鐵ノ特性及級實鑄造　特性、鑄造、鑄型
○坩堝鎔鋼法　坩堝製造、操業
○マルチン製鐵法　爐ノ構造、操業
○ベシメル製鐵法　爐ノ構造、操業
○烙熾鋼製造法　○可鍛質、鑄鐵、鑄造

〔電氣工學大意〕第二年

○發電機及電動機　電磁誘導、發動機總論、發電子(直流)電磁、アーク燈用發電機、交流發電機、直流電動機、交流電動機
○電燈　總論、原動機、發電機、電力計算法、電氣分配法、變壓器、電燈、電氣測定法、電燈附屬諸器械、電燈施設法
○電力傳送　各種勢力傳送法、遠距離電力傳送法、電力分配法、電氣鐵道
○蓄電池　構造、充電及放電法、應用
○電話　受話機、送話機、電話線、電話交換、電話中繼法
○電信　空架線建築法、通信機械、回線、海底線ノ構造、海底線通信法
○避雷針　建設法、試驗法　○電氣化學　電氣鍍金法、電氣型法、其他應用法

〔製造用諸機械〕第三年

○喞筒　喞筒ノ分類、抽揚喞筒(揚水喞筒、揚液喞筒)壓揚喞筒(壓水喞筒、補助喞筒、直働喞筒)抽揚及壓揚喞筒、離心動喞筒、汽壓揚水器、鎚喞筒、壓氣機
喞筒ニ就テノ要件、喞筒ノ仕事、聯動裝置、喞筒ノ速度、汽筒喞子ト喞筒喞子トノ比、瓣、除汗器ノ必用、放射器ノ必要、水管(吸水管、送水管)管中水ノ速度、直管ノ磨擦、曲管ノ磨擦、瓣及活嘴ノ磨擦、磨擦ノ爲ニ失フ所ノ仕事、喞筒遠距離ニアルトキ管ノ排列、筒ノ排列、各種喞筒ノ利害得失
蓄力器、水壓起重器(單働式起重器、複働式起重器)水壓鉚釘器、水壓上昇器(平衡上昇器)高度ノ壓力ニ堪ユル填料(磨擦算出方)

○抄紙機械　抄紙業一斑、抄紙機械ノ分類(長網抄紙機械、丸網抄紙機械)原料(蕁春羅、密蒙花、楮、藁、綿、麻)原料ノ性質(化合上ノ性質、形質上ノ性質)撰擇法(色別法、性質別法)裁斷機械附手截機械、裂開機械、除塵器、蒸解鑵(定置蒸解鑵、回轉解蒸鑵)洗滌機械、晒機械、漂白法(藥品漂白、電氣漂白)
木材、木材ヨリ製紙成分ヲ採ル方(用鹽製法、用醱製法、兩樣混合製法)機械的ニ原質ヲ製スル法
撕裂機械、原質調成機械、粉入裝法、糊入法、著色法、抄紙機械、排水濾器、濕紙法、抄紙機械配置法、紙裁機械、艶附機械、附紙製ロール製作法、紙力試驗器
抄紙所建設ニ就テノ要件、水利ノ便、運輸ノ便、排水法、室内空氣流通法、抄紙所設立ニ要スル資金

○製粉機械　製粉業一斑、穀(大麥、小麥、雀麥、粟、黍、三角麥、米、豆)撰穀法、洗穀法、乾穀法、埃篩機械、磨潰機械、剝殼機械、溫穀法、磨石(石ノ性質及種類)磨石製造法、磨石整面法、磨石通風法、磨石平衡ノ必用、上石ノ回轉スル磨石ト下石ノ回轉スル磨石トノ比較

精磨製粉機械分類（滑面精磨製粉機械、溝面精磨製粉機械、陶製精磨製粉機械）精磨製粉機械ト磨石トノ比較　篩機械、精粉機械、製粉機械配置法

製粉所建設ニ就テノ要件、運輸ノ便、家屋ノ構造、原動機ノ撰擇、製粉所設立ニ要スル資金

○製油機械　製油業一斑、原料種、精篩機械、搾潰精機、粉砕機、粉砕シタル原料ニ熱ヲ與フルノ必要、蒸鍋、螺旋搾機械、杵打機械、水壓搾機械、油槽、杵打機械ト水壓搾機械トノ比較、製油機械配置法、製油所建設ニ就テノ要件、位地撰定、家屋ノ構造、原動機ノ撰擇、製油所設立ニ要スル資金

○紡績機械　紡績業一斑、原料棉花、棉花ノ性質及産出、綿繰機械（足踏綿繰機械）送綿裝置（用気法）開綿機械（「オールドハム」、「ウヰローボールキユバイン」開綿機械、「クライトン」開綿機械）打開除塵機械（普通式打開除塵機械、複式打開除塵機械）梳條機械（用精梳條機械、用板梳條機械）布帶、植針法延長機械、絡鐘ノ配置、粗紡機械、練紡機械、精紡機械ミユール（仕事ノ區分）リングフレーム、ミユールトリングフレームトノ比較

捲取機械及附屬機械、紡績機械配置法

紡績所建設ニ就テノ要件、位地撰定、運輸ノ便、家屋ノ構造、防火裝置、原動機、棉花ノ買收、紡績所設立ニ要スル資金　附絹糸紡績機械、麻糸紡績機械、

○製糖機械　製糖業一斑、原料（甘蔗、甜菜、楓樹、乳）原料ノ性質及産出、糖汁搾取法、用壓搾機械（用轟水搾取機械及附屬機械、紡績機械配置法）製搾機械、用壓縮製搾機械）揚汁喞筒、糖汁精撰法、濾法、用火精撰法、用気精撰法、精撰ニ要スル藥品、

煮詰法、用火蒸發鍋、用気蒸發鍋、標熱蒸發鍋、眞空鍋及喞筒、冷却器、三重式眞空鍋、檢糖器、整糖器、離心動分蜜機、製糖機械配置法、糖汁精煉機械

製糖所建設ニ就テノ要件、運輸ノ便、家屋ノ構造、動機ノ撰擇、製糖所設立ニ要スル資金

〔實修〕第一年乃至第三年

○木工　和式及洋式手操木工用刃物研方、鋸刃擦、材料取方、系引方、鉋削方、鑿切方、鋸挽方、小刀工練習、錐揉方、彫刻工練習、寄木方、木材結合方（釘打付方、膠付方）製品光澤付及著色方

木工機械使用ノ練習（鑪盤工、帶鋸工、圓鋸工）穿孔機械工

製作品目（定規類、木材接合摸形、家具類、箱類、裝飾模樣物類、把手車、調車、齒輪、コツク、バルブ類、單純ナル機械ノ木型複雜ナル機械ノ木型、機械ノ雛形）

○鑄工　鑄型砂ノ調製（水分調合、山砂及川砂混合分量、石炭粉ノ混合）鑄型眞土ノ調製（毛廊紙等ノ練合）心型砂ノ調製、黑鉛及木炭粉調製、生型、流型、框型、燒型、引型、燒拔型、複式型、冷固鑄型、金型ノ製造方、鐵及合金ノ坩堝熔解方、熔解爐修補方、熔解爐ニテ鐵ノ熔解方、鐵及合金ノ鑄入方、鐵及合金ノ鑄嵌方、鐵及合金鑄掛方、鑄物燒軟方、鐵、銑鐵、丁鋼、亞鉛、錫等ノ品質撰擇方、合金製方、黃鋼、靑鋼、アンチモニー合金

製作品目　立方體、圓球體、坐金、框型、家具類、木具類、十能、火消壺、井戸車、五德、鍋、手洗鉢、模様付箱類、管類、裝飾物、花瓶、鐵柵、風窓、動植物、燒拔鑄物

小形把手車、小形齒輪、鏈車、階段車、コック、バルブ類、單純ナル機械類ノ鑄造複雜ナル機械類ノ鑄造、汽笛、喇叭、暗車ノ類

○鋼鐵製造　刃物用、工具用及發條用竝場鋼製造、鋼鐵ニ夾錯スル重要原素ノ鋼質及ホス作用實驗（玉鋼庖丁鐵、銑鐵若クハセメンテーション鋼ニ鏡銑、滿俺銑、燐、硫黄、クローム銑、ニツケル、銅若クハ其酸化物配合熔解法）鏡銑、滿俺銑、クローム銑等ノ製造

○鋼鐵鑄造　鑄型調製方、鑄型乾燥方、級實鑄造實驗（氣泡驅除配合劑配合熔解及鑄造方）

○鍛工　火床築造方、火室造方、石炭及木炭燃燒方、地金取方、鐵及鋼ノ品質撰擇方、鍛延方、段付井角出方、鍛曲方、截斷方、西洋鋼ノ鍛冶方、鐵ノ鍛合方、鋼ノ鍛合方、日本鋼精煉方、鐵ノ外皮硬固方、燒捲方、鋼ノ燒入及燒返方、

製作品目、角鐵扞、丸鐵扞、割釘、折釘、火箸、環金、鈎、鐵鉗、直角定規、螺旋捍、女捻子、鋲釘、捻子廻シ、横手、手萬力、鍛鐵槽、建築用金物、單純ノ部分、複雜ノ機械部分、鐵片積熔方、器械部ノ炭素燒方、鑽、錐打穿具、薄刃物、刮削器等ノ燒入方

○銅工及製罐工　銅及黄銅打延方、地金取方、罫引方、切取型製作、剪截方、打穿方、折曲方、眼出方、ハンダ鑞付方、眞鍮鑞付方、折曲接方、鋲緊方、光明丹練附方、鐵管類ノ彎曲方、鉛管熔接方、針金引出方

製作品目　葉鐵烟管及曲繼手、油差、如露、茶筒、手ランプ類、銅製湯沸、柄杓、喫茶椀、銅管、銅及眞鍮張火箸、墨池、鐵板製水溜、汽罐、鋲釘鞣鐵方眞否檢定法、烟突類

○仕上工　鑽及作方、刮削刃物研方、柔引方、鑽削方、鑽削方、鑢ノ削平方、刮削方、油磨キ方、摺合方、螺旋切方、手工鑽孔方、鐵眞鍮類鋸挽方、穿溝方、鉸盤削方、（鑄削物ノ作方、刃物及製作物取付方、圓筒、圓錐削り方、鉸盤螺旋切方（型刃物ヲ用ル法、手働削刃及取付削刃ヲ用ル法、）鉸盤鑽孔、鉋削機械工、形作機械工、突削機械工、轉削機械工、鑽孔機械工、孔列機械工、彫刻工、彙眼工、醱蝕彫刻工、機械琢磨方、金筥磨キ方、鐵、鋼、銅、青銅著色方、ワニス塗及ペンキ塗方、金銀ノ燒付鍍金方

製作品目　立方體、平面盤、定規、直角定規、罫書針、測徑器、兩脚器、組合雜形、錠前、コック類、バルブ類、輪軸、調車、螺旋軸、齒輪、機械ノ諸部、喇筒、工具機械、蒸气機械、製造用機械、瓦斯機械、石油機械、水車、彫刻花瓶、文鎭類、飾釜、避雷針

○機關運轉練習

蒸气機及機械喇筒　水及蒸气漏洩止方、丹膏製練方、塡裝料ノ調製、潤油方、油料ノ撰定方、關節部ノ整理、機械清淨方、機械解體方、機械組立方、機械運轉ノ眞否檢定、

汽罐　普通點火方、薪材燃燒方、石炭燃燒方、石油燃燒方、各種燃料ノ實地比較試驗、通風ノ加減方、汚水掃除方、罐石排除方、腐蝕防禦方、過熱防禦方、喇筒補水方、インチエクター補水方、排水方、烟突掃除方、蒸气漏洩防止方、燃料節制方、水壓試驗方

○製圖

工場用圖　諸機械寫圖、分解圖機械、組立圖製法、機械見取、見取圖製法

整成圖　發動機、製造機械ノ類

○操業報告書、製作仕樣方、製作費計算方、機械代價見積方

電氣工科ハ本學年ヨリノ實施ニ係ルヲ以テ特ニ本科ノミニ課スル第二年以下ノ教科細目ハ目下調査中ナルヲ以テ之ヲ省ク

電氣機械分科ニ課スル學科

〔電氣工學〕第二年乃至第三年

本細目調査中

〔電氣實修〕第一年後學期乃至第三年

電氣磁氣試驗　第一年後學期

○摩擦電氣ノ試驗　○驗電氣ノ試驗及製造　○起電機ノ試驗

○レーデン瓶ノ試驗　○磁石ノ吸引及排斥

○捻秤及捻秤ニ依リ電氣磁氣定則證明　○磁電ノ現象

○鋼鐵軟鐵ノ磁化法　○各種電池ノ組立　○電流計ノ取扱方

○テーム定則ノ證明及應用　○起電力電流及抵抗ノ測定法

○熱電氣ノ試驗　○アンペヤー及キルヒホッフノ定則證明　○電氣分解

本課目ハ機械科實修課目ヲ取捨折衷シテ授ク

電氣化學分科ニ課スル學科

〔機械實修〕第一年乃至第三年前學期

本細目調査中

〔電氣化學〕第二年乃至第三年前學期

本細目調査中

〔發電氣及電動機〕第二年前學期乃至第二年前學期

本細目調査中

〔電氣機械實修〕第一年前學期

電氣磁氣試驗　第一年前學期

本細目ハ電氣機械分科電氣實修電氣磁氣試驗ノ項ニ同シ

〔電氣化學實修〕第一年乃至第三年

第一年

○金屬器ノ磨キ方　○金屬ノ接合　○電池ノ組立及原料ノ精製

第四章　入學及卒業

入學ノ期

入學志望者ハ本一覽所載入學志望者心得參看ヲ要ス

入學ノ期ハ每學年ノ始メ一回ニシテ入學試業ハ學年末七月若クハ學年ノ初メ九月本校ニ於テ之ヲ施行ス

入學者資格

入學セントスルモノハ左ノ各項ニ適合シ且學科試業ニ合格スルモノトス

一年齡滿十七年以上滿二十五年以下

一品行端正ナル者　一身躰强健ナル者

一工業者ノ子弟又ハ將來工業ニ從事セントスル志望ノ鞏固ナル者

專修學科

入學志望者ハ必ス前章ノ敎科及學科課程ニ就キ專修スヘキ學科ノ一ヲ撰ムヲ要ス入學後甲科ヨリ乙科ニ轉學スルヲ許サス

入學試業學科目

入學試業ノ學科目左ノ如シ但其程度ハ尋常中學校卒業ノ程度ニ依ル

一讀　書　一作　文　一算　術　一幾　何

一圖　畫（自在畫（鉛筆畫若クハ毛筆畫）一物用器畫）　一物　理　一化　學　一英　語

無試驗入學者ノ資格　道府縣立尋常中學校及本校ニ於テ適當ト認メタル市町村立又ハ私立尋常中學校卒業生ニシテ入學ニ必要ナル資格ヲ具ヘ卒業試業ニ於テ（別ニ卒業試業ヲ施サヽル學校ニ於テハ最終ノ學年試業ニ於テ）左記學科ノ定點三分ノ二以上ノ成績ヲ得タルモノハ當該學校長ノ證明ニ依リ特ニ入學試業ヲ須ヒス入學ヲ許可スヘシ

一算　術　一代　數　一幾　何　一圖　畫　一物　理　一化　學

募集人員　每年募集人員ハ概ヲ百二十名以内ニシテ大凡之ヲ二分シ其半數ヲ競爭試驗ニ合格スルモノヨリ入學セシメ他ノ半數ヲ無試驗入學ノ資格ヲ有スルモノヨリ入學セシムヘシ

合格者撰拔標準　競爭試驗ニ合格スル者及無試驗入學ノ資格ヲ有スル者各其募集人員ニ超過スルトキハ先ツ工業者ノ子弟ヲ撰拔シ尚募集人員ニ滿タサルトキハ入學試驗ニ合格シタルモノニ於テハ成績ノ優等ナルモノヨリ次第ニ入學セシメ無試驗入學ノ資格ヲ有スルモノニ於テハ左ノ學科目ヲ試驗シ其成績ノ優等ナルモノヨリ次第ニ入學セシムヘシ

一物理及化學　一數　學　一英　語

右試驗ノ程度ハ尋常中學校學科程度ニヨリ東京居住ノ者ハ本校ニ於テ試驗ヲ施行シ在地方ノ者ハ所在地方ノ尋常中學校ニ囑シ試驗ヲ施行スルモノトス

特待生　生徒學力優等品行善良ニシテ他生徒ノ模範タルヘキモノハ特待生ト爲シ一學期若クハ數學期間ノ授業料ヲ免除ス但特待生ニシテ其資格ヲ失フモノアルトキハ直ニ特待生タルコトヲ止メ其月ヨリ授業料ヲ徵收スヘシ

懲戒　生徒本校ノ規則告示其他命令ニ背反シ若クハ風儀ヲ紊ス等ノ行爲アルモノハ其情狀ノ輕重ニ依リ戒飭ヲ加ヘ若クハ二週間以内ノ停學ヲ命ス

退學　生徒學業不進若クハ品行不良ニシテ成業ノ目的ナシト認ムルモノ又ハ工場實修ヲ嫌厭スルノ形跡アルモノハ退學ヲ命スヘシ

學術應用練習　生徒ヲシテ學術應用ノ道ヲ練習セシムル爲メ課業ノ餘暇又ハ夏期休業中學業ニ必須ナル事項ヲ講究報告セシメ又ハ物品ヲ製造セシムルコトアルヘシ其成績ヲ評定シ實修試業評點ニ勘合スルモノトス

學術實地研究旅行

各期休業間ニ於テ上級生徒中學力優等品行善良ノモノヲ選ヒ旅費ヲ補給シ工業地方ニ出張ヲ命シ研究報告セシムルコトアルヘシ其成績ヲ考査シ之ヲ實修試業評點ニ勘合スルモノトス

卒業證書

最終ノ學年試業ニ及第シタルモノニハ卒業證書ヲ與ヘ在學中學業品行善良ナルモノニハ特ニ優等卒業證書ヲ與フ

現業練習

本校ハ工業ニ從事スヘキモノヽ爲メ必要ナル學科ヲ教授スルニ在ルヲ以テ生徒ヲシテ工場ノ業務ニ練熟セシムルハ頗ル必要ナルニ依リ卒業ノ後尚一ケ年以上現業練習トシテ本校ノ監督ヲ受ケ製造所又ハ實業者ニ就キ職工ノ業ヲ操ラシムルモノトス但本文現業練習ニ從事セントスルモ製造所又ハ實業者ニ於テ使用スルモノナキトキハ學校長ノ承認ヲ經テ一時他ノ業務ニ從事スルコトヲ得

現業練習證書

卒業生ニシテ現業ノ練習完了シタルトキハ其製造所又ハ實業者ノ證明ニ基キ更ニ其成績ヲ考査シ實業ニ練熟シ品行善良ナリシモノニハ現業練習證書ヲ與フ

專攻科生

生徒學力優等品行善良ナルモノハ卒業ノ後其志願ニ依リ現業練習ニ交フルニ專攻科生トシテ本校工場ニ於テ尚其學業ヲ研究セシムルコトアルヘシ

專攻科修業證書

專攻科生ハ試業ヲ行ハス修了ノ際工場實修ノ成績ヲ檢定シ其善良ナルモノニハ修業證書ヲ與フ

寄宿舍ノ設ケナシ

本校ニハ寄宿舍ノ設ナキヲ以テ生徒ハ總テ通學スルモノトス

第五章　學費

學費

實驗工場ニ於テ實修ニ要スル諸般ノ道具機械類幷金屬木材藥品等ノ材料ハ貸付若クハ使用セシムルモ左ノ諸費ハ自辨スヘキ學費ノ概算トス

入學試驗料

一入學試業ヲ受クント欲スルモノハ試驗料トシテ金貳圓ヲ本校收入官吏ニ納ムヘシ但試驗料ヲ納付シタル後入學願ヲ取消スモ試驗料ハ返附セス

入學手數料

一無試驗入學ノ資格ヲ有スルモノニシテ入學願ヲ取消スモ之ヲ返附セス

本校收入官吏ニ納ムヘシ但手數料ヲ納付シタル後入學願ヲ取消スモ之ヲ返附セス

授業料

一生徒(專攻科生共)授業料ハ一學年金拾五圓ト定メ之ヲ二回ニ分納セシム但特待生トナリタルモノハ授業料ヲ徵收セス

制帽制服

一生徒ハ自費ヲ以テ本校制定ノ帽被服ヲ調製着用スヘシ但新入學生徒ハ其入學ノ日ヨリ一ケ月以內ニ本文ノ帽被服ヲ調製スヘシ

學資一ケ年間ノ概算

以上諸學費ノ外書籍圖引器械筆紙墨等概テ第一年ニ在テハ貳拾圓第二第三年ニ在テハ拾貳參圓ヲ要スヘシ又以上授業料其他ノ學費ニ加フルニ府下ニ下宿スルモノヽ如キハ下宿料ヲモ要スレハ此等ヲ合計スルトキハ年額凡ソ百圓ヲ要スヘシ

校友會

校友會ハ本校生徒卒業生幷職員ヲ以テ組織シ其目的ハ會員相互ノ親睦ヲ旨トシ兼テ身體ノ健康ヲ保全スルニ在リテ會員ハ會費トシテ金四拾錢ツヽ毎年二、九ノ兩月本會會計掛ニ納付スルモノトス

生徒現數

明治二十九年十一月末現在

科別＼級	第三年		第二年		第一年		計
染織工科	七		九		一七		三三
仝特別科	—		—		四		四
窯業科	二		三		九		一四
應用化學科	七		六		一五		二八
仝特別科	—		—		二		二
機械科	四六		四五		五七		一四八

生徒氏名（氏名ノ上○印ヲ付スルハ特待生ヲ示ス）

電氣工科	一	二一	二一
計	六二	一二六	二五一

染織工科

第三年（七名）

井川　清　北海道　關水幸次郎　福島
前原悠一郎　群馬　谷口久郎　岐阜
齋藤甲萬三　靜岡　大塚久次郎　茨城
松田針之助　宮崎

第二年（九名）

鎌田次三郎　大阪　川邊申松　茨城
青木俊造　廣島　飯塚彌一郎　秋田　伊集院盛彦　鹿兒島
小島常太郎　群馬　林　清太郎　廣島　山越八郎　千葉
中村兼三　山形

第一年（十七名）

山田堅治　長野　伊藤新三郎　岐阜　宇加井廉造　靜岡
森俊之助　福島　山口喜一　福島　相場勉一　栃木

中島武太郎　北海道　杉井龜次郎　富山　大山瀬一郎　茨城
坂井勝　青森　古賀六一　東京　本田哲三　新潟
大島子之助　栃木　福成眞造　鳥取　今井平四郎　新潟
佐竹規方　山形　吉田連　長崎

特別科第一年（四名）

安衡中　朝鮮　康永祐　朝鮮　崔永植　朝鮮
朴正銑　朝鮮

窯業科

第三年（二名）

中村長三重　山田三次郎　鹿兒島

第二年（三名）

山下肆輔　山口　長眞敏郎　兵庫　福富正家　東京

第一年（九名）

中川虎太郎　福岡　西山貞　兵庫　沼野憲三　京都
梶山由之　東京　河原三郎　東京　名和豐　東京

生地繁宣	東京	大坂常治	福島

應用化學科

第三年（七名）

松永太郎	福岡	佐藤保吉	山形
松田健彦	東京	唐井義男	和歌山
川島晉	千葉		

第二年（六名）

清水恕平	群馬	飯田甲藏	千葉
富岡仁太郎	宮崎	久野金一	靜岡

第一年（十五名）

權田龜壽	東京	芹澤景邦	岐阜
角田秀丸	愛知	小島成治	東京
松江春次	福島	内藤末雄	熊本
土屋愼治	東京	小野眞三	神奈川
緒方益太郎	北海道	渡邊龜吉	東京
新名永一	大分	谷友兄	茨城
大角丹次郎	岐阜	小原省三郎	宮城
大塲信吉	東京	阿久津節三	東京
安藤昌言	東京	衣斐正彦	東京
吉本正雄	高知	木下研三	長崎

特別科第一年（二名）

洪仁杓	朝鮮	玄圃鮮	朝鮮

機械科

第三年（四十六名）

江副爲市	長崎	安部榮四郎	宮城
庄司兼次	秋田	○大島翼	大分
山田謙三郎	新潟	岸本節男	京都
喜多野逸次	靜岡	茂又確二	秋田
田頭均	岩手	岡島奈良藏	京都
千田凡男	福岡	高橋綱吉	秋田
宮川一	香川	志賀幹次郎	愛知
川喜多生次郎	東京	酒井熊夫	佐賀
本山環平	新潟	富永章三	長崎
鈴木青太郎	群馬	佐藤喜三郎	大分
宮部直哉	岩手	長島七三郎	佐賀
淺川權八	東京	服部可一	東京
本宿藤五郎	東京	寺内篤三郎	東京
○更田信四郎	東京	川合英太郎	三重
中根勗爾	新潟	入江十	福島
中原綱太	福岡	小峯芳次郎	東京
本尾安次郎	東京	高橋次郎	茨城
西原種雄	岡山	宮澤鵜次郎	東京

石川昌次　愛知　小林濤秀　京都　大口忠雄　岡山
金井佐喜太　長野　緒方弘藏　兵庫　内田仁惣太　佐賀
安藤成一　東京　小宮山虎治郎　山梨　石塚豐　神奈川
百武欽二郎　佐賀

第二年（四十五名）

宮崎方信　和歌山　來住輝雄　愛媛　佐藤義制　山形
長岡又三郎　長崎　○岸山憲三　廣島　橋本修三　東京
松岡音吉　愛知　熊井泰介　群馬　尾花信　新潟
松田利勝　東京　富田秀三郎　德島　竹村誠也　愛知
疋田玄龜　東京　友野正三郎　北海道　板橋甲八　福島
津田豐　鳥取　邊見義平　大坂　柴田鐫次　東京
泉量一　佐賀　田中儀三郎　滋賀　長井杏四郎　新潟
戸谷昌彦　靜岡　黑田小環次　德島　岸本主馬　大分
石戸文吉　東京　伊藤傳三郎　東京　井上廉　石川
山下茂太郎　東京　安永省三　福岡　和田孝一　德島
原清秀　山形　日向野儀四郎　栃木　村上順助　山口
桑原謙次郎　東京　佐藤爲太郎　青森　蘆川良平　山形

金子淺之助　東京　江柄三七　岩手　鈴木重義　愛知
福原信之輔　東京　鈴木兼吉　神奈川　國分督　三重
竹田貞吉　德島　原繁雄　愛知　市川忠一　群馬

第一年（五十七名）

水野清瀨　新潟　山口儀一　長崎　弓氣田弘　東京
本田次夫　熊本　正木繁次　熊本　相浦貫一　東京
天野惣太郎　東京　土田豐作　山形　倉賀野政三　神奈川
武藤直軀　東京　黑瀧謨　青森　堤春久　長崎
藤井又四郎　長崎　早川香苗　東京　服部一平　愛知
町田耘平　北海道　永松友一　熊本　堤彦一　福井
渡邊徹　德島　鹽見義夫　三重　有住壽三郎　德島
石田郁郎　佐賀　田畑政治　熊本　中野長三　東京
永田密三　東京　西蔭暹　愛媛　北村剛　佐賀
目賀田壽　東京　園川武　三重　天野維熊　東京
竹内正彦　鹿兒島　岡本弘馬　神奈川　崎田弘　兵庫
佐藤信雄　東京　志倉光繼　東京　菊原貞一　長野
池邊榮太郎　長崎　喜多島二虎　岡山　則武美夫　岡山

電氣工科生徒

江藤三生　熊本　林嘉政　山口
池田豐男　石川　栗屋富壽　茨城
上田睦造　三重　喜多正藏　奈良
大里俊三郎　茨城　阿部壽　東京
石川政夏　東京　衣非安之助　福岡
渡邊博　岐阜　中山周作　群馬

電氣工科

電氣機械分科

第一年（十六名）

伊藤直　兵庫　吉田規矩夫　福岡　松永永之助　愛知
大越益雄　愛媛　黒川圭　熊本　丸山彦門　長野
皿田菊次郎　山口　西岡寅造　群馬　秋保眞　宮城
高木清吉　岐阜　岡田反吾　兵庫　中尾眞智　高知
堀内四郎　長野　岩田織吉　廣島　吉武唯一　山口

電氣化學分科

卒業生現數

卒業生氏名

第一年（六名）

奥村龜太郎　滋賀　宮川萬手長　新潟
潮田景次　千葉　浦濵惣太郎　大坂　猪尾清　大坂

卒業生現數

種別／科別	專攻科	正科	速成科	特別生	選科	計	死亡	現數
染織工科		八二	四		一〇	九五	三	九二
窯業科	三	三二			一 出三	三六	三	三〇
應用化學科		五〇	二		二	五四	三	五一
機械科	一	二九五	八		四 出一	三二九	九	三一九
計	四	四五八	一四		一七	五一四	一八	四九三

卒業生氏名

就職場所變更ノ節ハ速ニ届出ヘク又就職場所等ニ誤謬ノ廉アラハ其旨通知セラルヘシ
氏名ノ上ニ×印ヲ付スルハ死亡ノ者ヲ示ス

明治廿九年十一月末調査

染織工科卒業生

明治十九年九月化學工藝科（染工）卒業

卒業生氏名

兵庫縣廳　茂呂信義　神奈川
農商務省横濱生糸檢査所　岡本金一郎　廣島
自營　小林一太郎　兵庫
×關口錄吉　東京
東京製絨會社　小菅久德　東京

明治二十年九月染工科卒業

日本郵船會社　秋山廣太　廣島
大阪三菱製鍊所　大角成允　滋賀
東京本所惠比壽染工場　津川熊吉　廣島
日本銀行　久能省三　山口

明治二十一年七月染工科卒業

岡山縣兒島染織學校　東保三五郎　大分
橫須賀鎭守府長浦兵器工場　安松榮　新潟
栃木縣工業學校　相川規一　石川
第三高等學校　林梁　愛知

仝　年仝月速成科卒業

京都市染織學校　平田專太郎　滋賀
農商務省商工局　山口務　東京
獨國留學(文部省)　柴田才一郎　長野
京都市紫野織物會社　平尾鎭三郎　富山
大阪天滿織物會社　小林銀三　靜岡
東京工業學校　富田眞治　宮城
大坂阿部製紙所　東條二郎　山口
大坂三菱製鍊所　小幡虎之助　長野
自營　菅谷元治　東京
吳港吳假設兵器工場　門田小三郎　廣島

自營　廣井鋼之助　和歌山
第五高等學校　本田佑武　熊本

明治二十二年七月染工科卒業

農商務省商工局　山內英太郎　東京
香川縣尋常中學校　杉田清吉　埼玉
大阪濱谷朝子製造所　勢家弘藏　福井
八王子染織學校　伊達道太郎　神奈川
沖繩縣尋常中學校　近藤寅之助　愛知
大分花筵業組合　久末武次郎　福岡

明治二十三年七月染工科卒業

群馬縣伊勢崎染織學校笠原健一　福井
自營　細井亮四郎　兵庫
獨國留學(陸軍省)　渡部鎌吉　岐阜
鹿兒島女子興業學校　吉田佐次郎　大分

仝　年仝月染工科卒業

自營　志田彥十郎　東京
未詳　石川啓助　靜岡
足尾銅山　佐々木阿三郎　愛媛
自營　河合忠次郎　京都
但馬豐岡中學校　上松銈太郎　京都
福岡縣尋常中學修猷館吉本丞　石川
山梨南都留染織學校　小泉榮次郎　東京
稻畑染料店　水田五　靜岡
大阪天滿染工場　梶喜雄　石川
石川縣工業學校　渡邊季吉　石川
桐生織物學校　下山又次郎　群馬
京都府廳　鈴木廉之助　福井
群馬縣伊勢崎染織學校多賀谷伊勢松　群馬

明治二十四年七月染織工科卒業

阿波綿ネル業組合所　林　繕一　新潟
福岡縣梁川傳習所　有馬唐泰　福岡

仝　年十一月染織工科撰科卒業

自營　山本祐七　秋田

明治二十五年七月染織工科卒業

福岡縣工業學校　畠中牛五郎　高知
群馬縣伊勢崎染織學校笠原次郎作　山形
奈良染色講習所　杉山眞俊　福岡

仝　年十一月染織工科撰科卒業

自營　渡邊幸次德島

仝　年十二月染織工科撰科卒業

兵役　梅川德次郎　京都

明治二十六年七月染織工科卒業

自營　金子竹太郎　群馬
山形縣鶴岡染織學校　新井宗治　群馬
自營　吉田敬助　山形
京都織物會社（獨國留學）　船坂八郎　岐阜
自營　出口直吉　神奈川
農商務省特許局　竹下直次郎　鹿兒島
石川縣工業學校　野島信貫　高知

市都五二會綿ネル會社武久寅次郎　東京
山形縣鶴ケ岡染織學校新井鋭太郎　群馬

仝　年仝月染織工科撰科卒業

自營　平眞松助　沖繩

明治二十七年七月染織工科卒業

大坂紡績會社　渡利勉　京都
×藤田恒次郎　廣島
東京千住製絨所　石坂正衛　兵庫
自營　神澤譽三郎　山梨
京都西陣染織會社　葛西東二郎　宮城

仝　年仝月染織工科撰科卒業

福井縣染物傳習所　岡野足吉　群馬

明治廿八年二月染織工科撰科卒業

京都市京都染物會社　波藤雅眞　愛媛

仝　年七月染織工科卒業

京都市染織學校　都澤正章　岩手
京都市京都染物會社　登坂仁太郎　山形
東京工業學校　齊藤俊吉　岡山
自營　登坂秀興　山形
大坂日本紡績會社　鹽原鈞　長野
京都市染織學校　高田吉親　山形
大坂電氣分銅會社　更田信彌　滋賀

京都市染織學校　山田三郎　福島
自營　野田忠藏　群馬
北海道製麻會社　片岡元彌　山形
越後長岡實業學校　竹村得太郎　滋賀
×牧田虎治郎　長野

仝　年仝月染織工科撰科卒業
自營　中井嘉兵衛　山形

明治二十九年七月染織工科卒業
兵役　岡部孝　山梨
農商務省特許局　林田雄眞　東京
三重紡績會社　本間孫太郎　山形

窯業科卒業生

明治十九年九月化學工藝科(窯業)卒業
農商務省地質調査所　關口寬一郎　東京

明治二十二年七月陶器玻璃工科卒業
東京工業學校　太田能壽　東京
東京製絨會社　松本雄吾　群馬
名古屋製織會社　森田儀一郎　新潟
東京製絨會社　眞木銀吉　福島
未定　大原養浩　新潟

京都府　藤江永孝　石川
大坂中央セメント會社眞野太郎　島根

明治廿三年七月陶器玻璃工科專攻科卒業
明治廿二年卒業　藤江永孝　石川

仝　年仝月陶器玻璃工科卒業
品川白煉瓦製造所(獨國留學)　海老名龍四　愛知
農商務省特許局　中坪壽助　長野
森村組(獨國留學)　飛鳥井孝太郎　石川

明治廿四年七月陶器玻璃工科卒業
農商務省商工局　平野耕輔　東京
橫濱稅關　市川豐治　秋田
山口縣日本含密製造會社　立野列助　山口
滋賀縣信樂陶器組合　金森清之助　東京

明治廿五年七月陶器玻璃工科專攻科卒業
明治廿四年卒業　松村八次郎　佐賀
東京工業學校　小泉角五郎　長野
×上野好二郎　東京

自營　松村八次郎　佐賀
三河セメント會社　小川八助　神奈川
農商務省地質調査所　黒田政憲　福岡

仝　年仝月陶器玻璃工科卒業

板橋火藥製造所王子製藥場	乾　親　枝	高　知
北海道セメント會社	篠　崎　友　三	栃　木

明治廿六年七月陶器玻璃工科卒業

佐賀縣有田徒弟學校	梅田音五郎	福　岡
愛知縣熱田セメント會社	安武龜太郎	福　岡

仝　年仝月陶器玻璃工科撰科卒業

自營	辻　喜　一	佐　賀

明治廿七年七月窯業科卒業

農商務省地質調査所	武藤三枝	福　島

明治廿八年七月窯業科專攻科卒業

明治廿七年卒業	柏村善八	福　島

仝　年仝月窯業科卒業

東京工業學校	内藤道太郎	靜　岡
未定	池田定治	長　崎
×渡邊不二男		靜　岡
農商務省地質調査所	橋本新一	滋　賀
福島縣本郷窯業徒弟學校	柏村善八	福　島
農商務省地質調査所	吉井友志	鹿兒島

明治廿九年七月窯業科卒業

兵役	渡邊　明	兵　庫
×井村乙吉郎		三　重

應用化學科卒業生

明治十九年九月化學工藝科(應用化學)卒業

大藏省主稅局	西川麻五郎	廣　島
三重研釀會	高野淳治	新　潟

明治二十年九月製品科卒業

×山田恒夫		福　岡
大坂第五土木監督署	田寺信治	東　京

明治廿一年七月製品科卒業

海軍省(英國出張)	田中敬信	福　井

仝　年仝月製品科速成科卒業

大坂アルカリー會社	岡本親	高　知

明治廿二年七月製品科卒業

兵役	梁瀨眞壽	福　島
熊本縣商業學校	野間光彦	東　京
自營	松井吉造	兵　庫

石川縣電燈會社　得永文雄　富山
×小畑繁次郎　北海道

明治廿三年七月製品科卒業

遠江氣多製紙分工場　新井要之助　東京

仝　年仝月製品科卒業

香川縣高松電燈會社　黒田精太郎　愛媛

明治廿四年七月應用化學科卒業

大坂商品陳列所　宇佐美信　東京
東京工業學校　楢林英實　富山
山口縣日本舍密製造會社　山岡順六　東京
越後日本製油會社　齋藤虎雄　新潟

明治廿五年七月應用化學科卒業

四日市製油會社　武藤朝之助　岐阜
自營　佐藤勇太郎　靜岡
自營　岸五郎　新潟
伊豫市ノ川鑛山　梶浦謙次郎　鳥取
越後草倉鑛山　吉眞孫三郎　鹿兒島
自營　上野長雄　山形
福岡市松葉織製造所　岸久重　福岡
板橋火藥製造所　津ノ森四郎次郎　山口
×竹內大治　新潟
大坂アルカリー會社　吉村素義　山口
山口縣日本舍密製造會社　森田修　熊本
富士製紙會社　野口義比　東京

明治廿六年七月應用化學科卒業

工科大學　早川繁雄　岐阜
東京砲兵工廠　平松武福　島

明治廿七年七月應用化學科卒業

大坂アルカリー會社　柳澤與次　長野
兵庫堺酒釀試驗所　久松源次郎　茨城
大坂公易社　原田又三郎　山口
三菱大坂製煉所　德永長一郎　佐賀

仝　年仝月應用化學科撰科卒業

秋田縣院內鑛山　鈴木金藏　秋田

明治廿八年七月應用化學科卒業

兵役　伊藤金吾　岐阜
足尾銅山　嘉儀金一郎　島根
足尾銅山　土居川佐一郎　廣島
秋田縣院內鑛山　帷子祿郎　岩手
山口縣日本舍密製造會社　田上宗次郎　山口
大坂硫曹會社　長谷川鏡一郎　島根
大坂製鎖會社　中澤政太　長野
自營　山岸平藏　長野
未詳　濱田千代太郎　高知
大坂アルカリー會社　石井幸助　香川
自營　中村政五郎　山形
櫻組製皮工場　富田榮太郎　鳥取

明治廿九年七月應用化學科卒業

東京工業學校	田中中治	愛知
國光製油會社	毛利教明	東京
兵役	豐丸勝二	宮崎
自營	池內要治	新潟

機械科卒業生

明治十九年九月機械工藝科卒業

鐘ヶ淵紡績會社	大谷竹吉	兵庫
豐州鐵道會社	中根由七	廣島
自營	山田信介	靜岡
	×大石治家之助	兵庫
筑豐興業鐵道會社	加藤豐作	長崎

明治二十年九月機械科卒業

日本銀行	小林懋	鳥取
未詳	田邊孝藏	福井
兵役	澤全雄	東京
東京工業學校	瀨谷準造	秋田
農商務省商工局	加瀨正太郎	東京
震災豫防調查所	衣裴松雄	岐阜
自營	淺村三郎	東京
唐津石炭山	山田吉十郎	長崎
佐世保鎭守府	山田鎭一郎	長野
自營	作山專吉	岩手

海軍造兵廠	鳥谷部末治	岩手
滋賀麻糸紡績會社	山崎讀	東京
大坂毛糸製造會社	村井季四郎	靜岡
日本鐵道會社(大宮)	三宅叔藏	福井
長崎縣尋常師範學校	梅村久磨作	埼玉

明治廿一年七月機械科卒業

東京工業學校	池山英二郎	愛知
筑前大城炭坑	神尾金八	東京
筑前幸袋鑛山	相澤彌吉	新潟
釜屋鐵鑄七工場	安田恒	東京

〃　年〃月機械科速成科(鍛工、仕上、鑢工)卒業

自營	山本元明	高知
九州鐵道會社	井上久藏	鳥取

〃　年〃月機械科速成科(製圖)卒業

神奈川縣廳	有岡甲三郎	東京
×岩船萬		北海道
海軍省(英國出張)	吉田正心	東京
日本鐵道會社(福島)	岡部逵	和歌山
山梨縣尋常師範學校	中村貢	山梨
製鐵所	山崎久太郎	東京
東京瓦斯會社	黑田隆平	長野
海軍製鋼所	田中捨之亟	廣島
筑前高尾鑛山	葛西德一郎	青森
福岡縣工業學校	杉本源吾	福岡

〃　年〃月機械科速成科(鍛工、仕上、鑢工)卒業

三菱長崎造船所(英國出張)	三木正夫	兵庫
大坂水道工事事務所	小林要次郎	大坂
東京機械製造會社	立石丑五郎	大分

關西鐵道會社	橫山正順	高知	

明治廿二年七月機械科卒業

小坂鑛山	小松幸太郎	青森	
九州鐵道會社	上村行典	鹿兒嶋	
三池炭坑	齋間貞之亟	長野	
月島鐵工所	大友刀藏	東京	
都賀濱麻布會社	中村陽次郎	東京	
九州鐵道會社	河村久逸	東京	
遠江龍東社	平善吉	埼玉	
秋田縣廳	佐野多一郎	秋田	
	×安藤仙之助	兵庫	
	×若泉鑑	東京	
自營	松本貞太郎	靜岡	
三吉電氣工場	橫地道三	神奈川	

明治廿三年七月機械科卒業

東京工業學校	飯河三角	東京	
	農商務省特許局	石原卯八	靜岡
	王子東京製絨會社	萩原直四郎	東京
	岡山共立絹糸紡績會社渡邊龜之助	山口	
	未定	田澤謙吾	東京
		×生野鍬一郎	靜岡
	芝浦製作所	國藤廉太	東京
	佐世保鎭守府	野村果義二	福井
	東京淺野ホールトラントセメント工場	辻可省	富山
	日本鐵道會社	石川銀次郎	山形
	日本石油會社	伊勢堅八郎	長野
	岐阜三商社	各務源次郎	岐阜
	未定	堀江正三郎	茨城
東京工業學校	內山久太郎	靜岡	

海軍省(英國出張)	長谷部小三郎	茨城	
東京高田商會	山內重馬	愛媛	
農商務省特許局	佐々木高吉	埼玉	
大坂麥酒會社	瀧澤三治	三重	
橫濱航路標識管理所	岩崎虎夫	岡山	
吳假兵器工場	二見鋼太郎	東京	
宇治火藥製造所	長谷川蕨吉	三重	
山陽鐵道會社	大塚武之	熊本	
鐵道局(名古屋)	岡野正雄	長崎	
自營(露國ニコラス)	牧野義雄	東京	

仝

年仝月機械科撰科卒業

三上鋲製造所	荻野覺彦	岐阜	

明治廿四年七月機械科卒業

海軍省(英國留學)	松田萬太郎	佐賀	
長崎三菱造船所	濱田彪	長崎	
東京芝浦製作所	千葉平次郎	東京	
海軍省(英國出張)	中嶋正賢	埼玉	
鐵道局	植田助次郎	大阪	
北海道夕張炭山	河相直吉	廣島	
長崎三菱造船所	古賀吉太郎	福岡	
長崎三菱造船所	若林貫一	大分	
農商務省特許局	內村建次郎	山形	
未定	羽室庸之助	兵庫	
未定	高田和太郎	兵庫	
新潟硫酸製造所	橫塚郁三郎	福島	
海軍造兵廠	大西陳吾	德島	
外務省(佛國領事館在勤)	小西幸太郎	三重	
工業教員養成所	木戶傳	長野	

海軍造兵廠	藤井龍藏	山口
三重紡績會社	關根嘉助	埼玉
山陽鐵道會社	遠藤榮次郎	兵庫
東華紡績會社(上海)	尾崎陞三	岡山
橫須賀鎭守府	野俣寬治	岡山
吳假兵器工場	猪川定七	新潟
靜岡縣亞山尋常中學校宇都野朝二郎		靜岡
日本鐵道會社	松本愼一郎	東京
大坂砲兵工廠	新井兎三	福岡
海軍水路部	飯島直二	福井
東京田中機械製作所	谷崎安太郎	石川
大坂石油會社(越後尼瀨)	竹內才藏	石川

仝　年仝月機械科撰科卒業

自營	池上喜之助	鹿兒島

明治廿五年七月機械科卒業

文部省(獨國留學)	北山一太郎	福岡
鐵道局	野村艮一	岐阜
東京市原汞工場	吉澤源作	福井
三池紡績會社	黑田峰松	福岡
米國留學	山口武彥	鹿兒島
日本鐵道會社	大宮熊三郎	愛知
東京砲兵工廠	河村兎吉	山口
東京機械製造會社	加藤金作	靜岡
佐世保鎭守府	小池熊吉	石川
海軍省(英國出張)	逸見金太郎	東京
大阪洋釘會社	西川福馬	高知
日本鐵道會社(盛岡)	樋渡重右衛門	宮城
サミュエル商會(橫濱)	田中身喜	埼玉
小名木川綿布會社	永井米藏	京都

三池炭山	杉原平太郎	福岡
平野紡績會社	松原益次郎	岡山
	×三井四一郎	長野
島根縣邑知郡銅ヶ丸銀鑛山	笹村萬藏	山口
鐵道局(神戶)	高田千城	福井
日本鐵道會社(大宮)	眞柳重曆	宮城
農商務省特許局	小野喜惣治	宮城
東京工業學校	齋藤孝	東京
神奈川程ヶ谷程ヶ谷紐糸紡績會社	吉川房夫	長崎
東京京橋和英商會	小池藤太郎	千葉
北海道上磯郡北海道セメント會社	佐藤信壽	福島
福岡三池炭山	立花熙	福岡
未詳	×平澤平吉	長野
大坂造幣局	尾藤剛	兵庫
	益田熊太郎	山形
大坂第五土木監督署	增山鏻吉	京都
北海道炭鑛鐵道會社夕張採炭所	加藤鋧治	岐阜
鐵道局(長野)	戶波季四郎	福岡
和歌山南海絹糸紡績會社	山本豐藏	奈良
大坂紡織用品會社	住田方矢郎	鳥取
日本鐵道會社	片岡金太郎	岡山
大坂三平社橫山工場	田中準藏	埼玉
遠州氣多製紙分工場	坂內孫六	福島
日本紡績會社(大坂)	村上彌一郎	福島
日本鐵道會社	岡三藏	岡山
未詳	平野將	愛知
關西鐵道會社	橫山武一	兵庫
日本鐵道會社	伊佐山傳次郎	埼玉
千住製絨所	奧田早苗	高知
尼ヶ崎紡績會社	橘本辰二	愛知
東京製綱會社	寺本直亮	千葉
田中玻璃製造所	春山敏郎	埼玉
東京瓦斯會社	前田泰次郎	東京

仝　年仝月機械科特別ノ課程卒業

愛知縣尋常師範學校	石黒友吉	愛知
高知縣尋常師範學校	森澤菊吾	高知
香川縣尋常師範學校	板東定治	德島

明治廿六年七月機械科卒業

鐵道局(神戸)	藤川勝丸	靜岡
三重紡績會社	大塚和吉	三重
東京瓦斯會社	高橋貞吉	山形
石川島造船所	栗田金太郎	佐賀
四日市製紙會社	辻彌一郎	岡山
若山商會	笹部龍次郎	德島
北海道製麻會社	鈴木鈴馬	山形
王子製紙會社	鈴木實	東京
山陽鐵道會社	大野部一郎	兵庫
大阪時計製造會社	石丸政太郎	山口
泉州紡績會社	四橋彌壽雄	鳥取
大坂毛糸紡績會社	岡崎政一	石川
	第三高等學校	京都府尋常師範學校	高木秀太郎	岐阜
---	---	---	---	---
	海軍省(英國出張)	岐阜縣尋常師範學校	伊東午次郎	東京
		富山縣尋常師範學校	永松傳太郎	長崎
	内林嘉四郎			大分
	林一男			兵庫
	船田金太郎			愛媛
	小鹿鵜彦			愛知
	飯田治彦			東京
	大石鎭吉			京都
	浦護爾			山口
	礒谷森之助			兵庫
	高田直屹			福岡
	三枝基太郎			福岡
	岩本熊雄			岡山
	中村茂			靜岡

×上田貫之助　大分

豐州鐵道會社	水野忠眞	岐阜
吳假兵器工場	廣木八郎	佐賀
三重紡績會社	藤山楨人	山口
前橋紡績會社	上田初市	大分

仝　年仝月機械科特別ノ課程卒業

福井市小學校	伊藤宣眞	福井
仙臺實業徒弟學校	目々澤多利吉	宮城
新潟縣尋常師範學校	大橋熊藏	山形

明治廿七年七月機械科專攻科卒業

明治廿六年卒業	鈴木鈴馬	山形

仝　年仝月機械科卒業

鐵道局(神戸)	山田鑑雄	三重
湯淺紡績會社	岡田音次郎	滋賀
未詳	岩永秀三郎	長崎
東京モスリン紡績會社	武藤孫一	大分
	下野鹿沼紡績會社	小出鋼藏	栃木
---	---	---	---
	新潟中野鐵工場	鵜崎常雄	福岡
	鐘ヶ淵紡績會社	十時元	福岡
	目黒火藥製造所	德田雲三	東京
	東京府尋常師範學校	尾形作吉	秋田
	大坂府尋常師範學校	松政幾太郎	大阪
	自營	小嶺幸之	沖繩
	大坂アルカリー會社	井村齋六	三重
	豐州鐵道會社	礒爲彦	福岡
	米國留學	竹尾年助	東京
	小名木川綿布會社	森戸政治	佐賀

岡山縣吹野紡績會社　圖城寺　清　神奈川

仝　年仝月機械科特別ノ課程卒業

福井縣尋常師範學校　杉浦倉次郎　愛知
兵庫縣尋常師範學校　堀居佐五郎　滋賀

仝　年仝月機械科撰科卒業

自營　奥住檢吾　埼玉

明治廿八年七月機械科卒業

東京工業學校　佐久間方雄　兵庫
東京製衡會社　安藤厚三郎　東京
大坂紡績會社　岩尾德太郎　愛媛
鐵道局(台灣)　村瀨直　東京
大坂紡績會社　中島半三郎　兵庫
日本防水布會社　矢野丑乙　愛媛
長崎三菱造船所　田所元喜　高知
筑豐鐵道會社　多々良信二　佐賀
石川島造船所　向部圭一　東京

奈良縣尋常師範學校　足立泰治　兵庫
大坂府尋常師範學校　杉田稔　大坂

東華紡績會社(上海)　多田成政　熊本
海軍造兵廠　六角三郎　長野
日本鐵道會社　津曇乙良　福井
大坂工業學校　岩根友愛　長野
岡山紡績會社　大谷貴利　廣島
兵役　橋本增次郎　愛知
東京製絨會社　谷江長　福井
岡山共立絹糸紡績會社池田善四郎　埼玉
日本紡績會社　三浦梅之助　長崎

高田商會(大坂支店)　海老定德　神奈川
鐵道局(新橋)　林忠夫　岐阜
日本鐵道會社(上野)　里內常太郎　東京
木所中島工場　木下勇藏　長崎
橫須賀鎭守府長浦兵器工場　伊藤儀　香川
東京瓦斯會社　由布高　福岡
富士紡績會社　杉谷四郎　東京
三池炭山　犬童安一　熊本
三池炭山　大我好身　長崎
越後新潟鐵工所　野村亭作　福岡
鐵道局　岡台治　宮城
阿州紡績會社　久米恒一郎　佐賀
鐘ヶ淵紡績會社　依田竹三郎　山形
鐘ヶ淵紡績會社　前田雄次郎　山形
富士製紙會社　飯笹小四郎　長崎
長浦兵器工場　岡本彦馬　高知
三井物產會社大坂支店石內紀道　東京

鐵道局　佐藤三郎　新潟
鐘ヶ淵紡績會社　垂水清　大分
淡路紡績會社　村田芳五郎　德島
富士製紙會社(東京)　船水武五郎　青森
長崎松尾鐵工場　渡邊豐二郎　秋田
鐵道局　加藤貞雄　福井
日本郵船會社　高松薦之　高知
日本麥酒會社　橋本卯太郎　岡山
鐵道局(神戶)　村上兵太郎　兵庫
橫濱船渠會社鐵工場　竹原五郎乙　東京
海軍造兵廠　竹山新吉　東京
大坂堂島紡績會社　間雄次　長崎
三井物產會社　寺四直德　島
東京府廳　安達傳次郎　東京
福岡縣鑛山監督署　島田敬雄　長崎
東京紡績會社　高橋兵四郎　宮城
大坂造幣局　額田大助　山形

鹿兒島縣尋常師範學校橫山萬平　高知

仝　年仝月機械科撰科卒業

自營　加藤純吾　東京

明治廿九年七月機械科卒業

平野紡績會社　三村保　大分
鐘ヶ淵紡績會社　關口八重吉　東京
木所中島工場　木川行藏　滋賀
未定　鷲崎文三　佐賀
紫野織物會社　可兒一雄　和歌山
福岡縣幸袋工作所　宮川清憲　山形
高田商會　沖尙介　富山
岡山共立絹糸紡績會社益子勇雄　茨城
芝浦製作所　大串爲太郎　長崎
兵役　藥袋順雄　滋賀
未定　福田光義　長崎
三池炭山　齋木虎吉　福岡

九州鐵道會社　庄野龜次郎　福岡
兵役　蒲池信　東京
橫濱船渠會社鐵工場　久米彪郎　高知
富岡製糸所　海野幸孝　長野
愛知縣一ノ宮紡績會社　山下倉太郎　愛知
東京三井モスリン紡績會社　鈴木仙次郎　福島
兵役　市川竹治郎　三重
吳假設兵器工場　隈崎佐太郎　鹿兒島
遞信省　川田郁　埼玉
東京工業學校　大久保藤吾　滋賀
東京田中機械製作所　內田乙喜　石川
三井物產會社　吉高廣　山形

富岡機械製作所　三好唯吉　愛媛
長崎三菱造船所　古我忍四郎　長崎
鐵道局(新橋)　永井政成　愛媛
淡路紡績會社　藤原林平　山形
未定　田內榮　東京
鐵道局(新橋)　久保田順一　福岡
長崎三菱造船所　岡本猛彦　高知
東華紡績會社(上海)　中田龜二　福井
本所中島工場　上月秀太郎　東京
泉州紡績會社　藤野琥三郎　滋賀
山陽鐵道會社　漆戶起一　東京
農商務省特許局　石川貞一　長崎
日本紡績會社　江本泰二　山口
兵役　峰谷齊　岡山

仝　年仝月機械科特別ノ課程卒業

北海道尋常師範學校　內海靜　京都
德島縣尋常師範學校　武市波五郎　德島

大坂作山鐵工所　笠城午三郎　京都
×廣田本一郎　栃木
關西鐵道會社　山縣信義　山口
九州鐵道會社九鐵工場原　惠一郎　德島
東京瓦斯會社　山田時太　大分
王子製紙會社　玉島誠造　廣島
鐵道局(長野)　赤星隆俊　熊本
日本紡績會社　小出錠雄　靜岡
兵役　春信孝　長崎
石川島造船所　井口第一郎　東京
日本紡績會社　中原久次郎　京都
三田機械製造會社　金澤悅也　東京
長崎三菱造船所　森川龍喜代　山形

神奈川縣尋常師範學校大津午之助　神奈川
東京工業學校　今景彥　秋田

小名木川綿布會社　藤本次二　德島　三井物產會社(東京)　遠藤隆太　新潟
北海道セメント會社　小林貞治　北海道　兵役　岡四郎　福島
大坂東華紡績會社　赤司荒一　佐賀　兵役　岡部秋助　東京
群馬新町絹糸紡績會社若麻績安治　長野　自營　小島代三　新潟
東京鐘ヶ淵紡績會社　遠山竹三郎　秋田　小名木川綿布會社　伊東友吉　石川

明治廿九年九月機械科卒業

兵庫縣廳　宮石十四郎　愛知

卒業生就業表

種別	染織工科	窯業科	應用化學科	機械科	計	百分比例
本校ニ於テ學修シタル教科ニ關シ官廳ニ奉職スル者	一一	九	六	六〇	六八	一六、九
本校ニ於テ學修シタル教科ニ關シ私立工場ニ就業スル者	二六	八	三〇	一八八	二五二	四九、四
本校ニ於テ學修シタル教科ニ關シ學校教員タル者	三〇	七	四	三三	七四	一四、五
自營	一九	二	七	一二	四〇	七、九
海外留學、在勤、出張	三	二	一	一一	一七	三、三
兵役	二	二	二	一〇	一六	三、一
未定未詳	一	—	一	五	七	一、四
死亡	三	三	三	九	一八	三、五
合計	九五	三三	五四	三二八	五一〇	

創立以來卒業生幷現在學生地方別表（明治廿九年十一月末調）

地方別＼科別	染織工科 卒業生	染織工科 在學生	窯業科 卒業生	窯業科 在學生	應用化學科 卒業生	應用化學科 在學生	機械科 卒業生	機械科 在學生	電氣工科 卒業生	電氣工科 在學生	計 卒業生	計 在學生	合計
北海道		二			一	一	二	二			三	五	八
東京府	一〇	一	五	五	八	九	四四	三六		一	六七	五二	一一九
京都府	四			一			六	二			一〇	三	一三
大坂府		一					四	一		二	四	四	八
神奈川縣	三		一			一	四	五			八	六	一四
兵庫縣	三		一	二	一		一六	二		二	二一	六	二七
長崎縣		一	一			一	一八	七			一九	九	二八
新潟縣	四	二			五		六	七		一	一五	一〇	二五
埼玉縣	一						一二				一三		一三
群馬縣	九	二				一		四		一	九	八	一七

千葉縣		一				二	二			一	二	四	六
茨城縣		三			一	一	三	三			四	七	一一
栃木縣		二	一				二	一			三	三	六
奈良縣							一	一			一	一	二
三重縣			一	一			七	五			八	六	一四
愛知縣	二		二		一	一	一一	六		一	一六	八	二四
靜岡縣	三	二	二		一	一	一二	二			一八	五	二三
山梨縣	二						一	一			三	一	四
滋賀縣	四		一				六	一		一	一一	二	一三
岐阜縣	二	三			三	二	八			一	一三	六	一九
長野縣	四	一	二		三		一一	三		二	二〇	六	二六
宮城縣	二					一	六	一		一	八	三	一一
福島縣	二	三	内重出一 四	一	一	一	五	二			内重出一 一三	七	内重出一 一九
岩手縣	一				一		二	三			四	三	七
青森縣		一					三	二			三	三	六
山形縣	八	二			二	一	内重出一 一四	四			内重出一 二四	七	内重出一 三一
秋田縣	一	一	一		二		五	三			九	四	一三
福井縣	三				二		一〇	一			一五	一	一六
石川縣	四		内重出一 四				六	二			内重出一 一四	二	内重出一 一六
富山縣	一	一			二		二				五	一	六
鳥取縣		一			二		三				五	一	六
島根縣			一		二		一	一			四	一	五
岡山縣	一						九	五		一	一〇	六	一六
廣島縣	五	二			二		五	二		一	一二	五	一七
山口縣	二		一	一	四		九	二		二	一六	五	二一
和歌山縣	一					一	二	一			三	二	五
德島縣	一						八	六			九	六	一五
香川縣					一		一	一			二	一	三
愛媛縣	二				一		六	二		一	九	三	一二
高知縣	二		一		二	一	一一			一	一六	二	一八
福岡縣	三		三	一	二	一	一九	四		一	二七	七	三四
大分縣	二			一			九	四			一一	五	一六
佐賀縣			内重出一 三		一		八	七			内重出一 一二	七	内重出一 一九
熊本縣	一				一	一	四	五		一	六	七	一三

宮崎縣		一			一	一					一	二		三
鹿兒島縣	一		一	一	一		四	一			七	二		九
沖繩縣	一						一				二			二
朝鮮國		四				二						六		六
總計	九五	三七	三六	一四	五四	三〇	內重出一 三二九	一四八	〇	二二	內重出一 五一四	二五一	內重出一 七六五	

創立以來卒業生就業地方別表

地方別＼科別	染織工科	窯業科	應用化學科	機械科	計
北海道	一	一		六	八
東京府	一八	一一	一〇	一一八	一五七
京都府	一二	一		三	一六
大坂府	一〇	一	一〇	四二	六三
神奈川縣	五	一		一一	一七
兵庫縣	二		二	一一	一五
長崎縣		一		一三	一四
新潟縣	一		五	六	一二
埼玉縣				三	三
群馬縣	七			三	一〇
千葉縣					
茨城縣					

栃木縣	二		二	一	五
奈良縣	一			一	二
三重縣	一		二	七	一〇
愛知縣	一	五		四	一〇
静岡縣			三	七	一〇
山梨縣	二				二
滋賀縣		一		一	二
岐阜縣				三	三
長野縣			一		一
宮城縣				一	一
福島縣		一		五	六
岩手縣				一	一
青森縣					
山形縣	四		二		六
秋田縣	一		二	一	四
福井縣	一		一	二	四
石川縣	三				三

富山縣				一	一
鳥取縣				一	一
島根縣				一	一
岡山縣	一			五	六
廣島縣	一			四	五
山口縣		一	三	一	五
和歌山縣	一			二	三
徳島縣	二			一	三
香川縣	一		一	一	三
愛媛縣			一	一	二
高知縣	一			一	二
福岡縣	四		一	二〇	二五
大分縣					
佐賀縣		二		一	三
熊本縣	一		一		二
宮崎縣					
鹿兒島縣	一			一	二

沖縄縣	一			一	二
臺灣				一	一
海外留學在勤出張	三	二	一	一一	一七
兵役	二	二	二	一〇	一六
未定、未詳	一		一	五	七
死亡	三	三	三	九	一八
合計	九五	三三	五四	三二八	五一〇

本校ノ近況

本校各科ノ授業ハ我邦工業ノ進度ト駢進スルヲ要ス其工場設備ノ如キハ殊ニ然リトス而シテ各工場ハ生徒ノ實地練習ニ供スル爲メ設置スルモノニシテ其授クル所世間工業ノ程度ヨリ高フスル能ハストスルモ少クモ之ト駢進ヲ期セサルヘカラス然ルニ本校工場諸般ノ設備ハ概ヲ十餘年前ノ裝置ニ係リ且必要ナル機械器具ノ缺如スルアリテ今日我邦工業ノ現狀ニ對シ寧ロ其進歩ニ後ルヽノ觀ナキヲ免レス且輓近工業ノ發達ニ伴ヒ技術者ノ需要頓ニ增加シ本校卒業生ノ供給ハ其需要ニ應スルニ足ラサルモ規模狹少ノ爲メ多數生徒ヲ養成スル能ハス寔ニ遺憾ニ堪ヘサル所ナリシカ我邦輿論漸ク工業敎育ノ必要ヲ認ムルニ至リ第八帝國議會ニ於テ衆議院ハ本校擴張ニ關シ政府ニ建議セリ其要ニ曰ク「我帝國ハ專ラ商工業ヲ振勵シ以テ國富ノ本源ヲ涵養セサル可ラサルハ通國ノ主論タリ是故ニ之カ中心タル工業學校ノ如キハ最モ先ツ其振作ヲ圖ラサル可ラス政府ハ國家財源ノ許ス所ノ時期ヲ計リ豫算ヲ編成シ帝國議會ニ提出セラレンコトヲ望ム」ト是ニ於テ政府ハ建議案ノ主趣ヲ納レ本校規摸擴張ニ要

スル費途ヲ豫算シ第九議會ニ提出セラレ其協賛ヲ經タルヲ以テ本校ハ爾來諸般ノ設備ニ著手スルト同時ニ生徒募集ノ數ヲ增シ從來多キモ九十名內外ナリシヲ本年ヨリ毎年百二十名募集スルコトヽセリ今各科ニ於ケル設備ノ梗概ヲ記スレハ左ノ如シ

染織工科ニ於テハ新ニ染色工場ヲ築キ從來ノ染色工場ノ一部ニ充テ力機ヲ据付ケ瓦斯發動機ヲ以テ之ヲ運轉シ機械織練習ノ用ニ供シ又仕上機械ヲ裝置シ織物仕上ノ練習ニ供セントス

窯業科ニ於テハ工場ヲ增築シ粉碎機械ヲ据付ケ石油發動機ヲ以テ之ヲ運轉シ陶磁器材料粉碎ノ用ニ供シ又新ニ石炭燒試驗窯ヲ築造セントス

應用化學科ニ於テハ分析室ヲ新築シ從來ノ分析室ヲ實修工場ノ一部ニ充テ砂糖製造器械脂肪酸及ヒグリセリン製造器械釀造器械等ヲ新調シ以テ其實修ノ用ニ供セントス

機械科ニ於テハ材力試驗機ヲ新調シ以テ工業用材料ノ强弱伸縮等ヲ測定スル技術ヲ授ケ又鋼鐵試驗場ヲ設ケ製鐵實修ノ用ニ供セントス

電氣工科ハ從來機械ノ一部ヲ備ヘ機械科應用化學科生徒ヲシテ僅ニ電氣工業ノ一斑ヲ實修セシムルニ過キスシテ未タ實施スルニ至ラサリシカ今日電氣力應用ノ途非常ニ發達シ技術者ノ需要多キヲ以テ之カ授業ヲ開始シ更ニ交番發電機等ヲ新調シ其實修ノ用ニ供セントス

其他器具機械等ノ補充スルモノ少カラサルヲ以テ諸般ノ設備整頓スルニ至ラハ工場ノ面目ヲ一新シ其實修ニ裨益スル鮮少ナサラルヘシ且數年ノ後ハ多數卒業生ヲ出シ世ノ需求ニ應スルヲ得ン

今本校ノ近況ヲ敘了スルニ方リ本校出身者幷在學生徒ノ反省ヲ望マントスルハ今日國用多端ノ時ニ拘ラス本校ヲ維持セラルヽノミナラス尙進ンテ規模ヲ擴張セラルヽハ全ク國家カ工業ヲ振勵シ國富ノ本源ヲ涵養セントスルニ外ナラサルヲ以テ能ク此主趣ヲ體シ奮勵其業ヲ修メ謹謙其德義ヲ厚フスルニアリ蓋シ身ヲ立テ事ヲ行フニ於テ德義ノ重ンスヘキハ論ヲ俟タスト雖モ近時世ノ技術者中往々德義ヲ壞リ信用ヲ失フモノアリテ世人ノ技術者ニ對シ疑惧ノ念ヲ懷クモノ少カラサル時ニ於テハ特ニ愼

重ヲ加ヘ益々德義ヲ高フシ卒先他ノ摸範トナリ以テ之カ矯正ヲ圖ラサルヘカラス是レ獨リ本校出身者處世上ニ必要ナルノミナラス亦國家教育ノ恩惠ニ報答スル當然ノ義務ナリト信ス依テ聊カ玆ニ一言ヲ付ス

尙一言ヲ添フルノ必要アリ是レ則勞働問題ナリトス從來我邦ノ職工ハ温厚ニシテ技巧ナル者多ク雇者モ彼等ヲ待ツコト懇篤ナルモノ多キカ故ニ往々主從ノ如ク圓滿ノ關係アリシト雖モ近時工業ノ振興ニ伴ヒ職工ノ需要頓ニ增加シ加フルニ一工場ニ於テ多數ノ職工ヲ使用スルモノアルヲ以テ時ニ或ハ雇者被雇者間ノ交誼圓滑ナラサルモノナキニアラス若シ自今以後我邦ニ於テモ工業先進國ノ如ク此兩者間ノ紛議ヲ見ルコトアリトセンカ今ヤ上進ノ途ニアル我工業ニ與フルノ損害決シテ淺少ナリトスヘカラス而シテ此等紛議ノ如キハ往々未然ニ防止シ得ヘキモノ少カラス其方法ニ至テハ工業ノ種類各地ノ習慣ヲ異ニスルヲ以テ固ヨリ一律ニ規定スヘカラスト雖モ本校出身者ノ出テ、諸工場ニ職ヲ執リ直接職工ヲ監督スルモノヽ如キハ各業各地ニ適應セル方法ヲ求メ以テ此防止ニ對スル策ヲ講スルハ實ニ其任務外ノ事トスヘカラス

我邦工業ノ前途ヲ察スレハ杞憂ニ堪ヘサルモノアリ是レ一言ノ止ムヘカラサル所以ナリ

東京工業學校入學志望者心得

一本校所設ノ教科ハ染織工科、窯業科、應用化學科、機械科、電氣工科ノ五科トシ各科ノ修業年限ハ三ヶ年ニシテ授業ノ一半ハ數學理化學圖書其他各教科ニ直接必要ナル諸學科ヲ授ケ他ノ一半ハ各教科ニ屬スル工場ニ於テ製造業ヲ實修セシム今各教科ニ於テ所修スヘキ事項ノ梗概ヲ擧クレハ左ノ如シト雖モ尙本校學科課程ヲ參照スルヲ要ス

一染織工科ハ初メ染色機織業ヲ兼修セシメ終リニ至リ其專修ニ屬スル實業ヲ專修セシメ且機織ニ在テハ最後學期機織特修ニ於テ力織機若クハ手織機ノ一ヲ專修セシム窯業科ハ陶磁器玻璃琺瑯セメシト等窯業上ノ製造法應用化學科ハ製藥製糖釀酒等化學的製造業機械科ハ發動機其他各般ノ機械類製造製鋼等ノ事業電氣工科ハ電氣機械分科及ヒ電氣化學分科ニ細分セラレ電氣機械分科ハ電力ノ傳送及分配電氣

鐵道電燈等ニ關スル事業電氣化學分科ハ電鑄電鍍電氣冶金其他電氣的製造法ヲ授クルニ在リ本校入學志望者ハ卒業後ハ終生從事スヘキ所ノ業務ヲ定ムルニ在レハ各自ノ意向及才學又父兄ノ需望其他必要ノ事項ヲモ熟慮シ以上各科ノ一ヲ撰フヲ要ス

一本校ハ固ト普通教育ヲ授クル所ニ非ルヲ以テ生徒ニハ入學後直ニ專門ニ必要ナル學科ヲ課センコトヲ期セリ然レ𪜈目下入學者ノ學力未タ此程度ニ達セサルヲ以テ止ムヲ得ス普通教育ノ一部分ヲモ授クト雖モ其教授ノ方法ハ專ラ應用ヲ旨トスルニ在レハ數學理化學等徒ラニ高尚ノ理論ニ馳センヨリハ寧ロ近易ノ學理ニ精通セソコヲ要ス是等ニシテ精通スルトキハ其運用ノ妙多クシテ學業ノ成績亦可ナルモノトス且夫レ本校入學試業ノ問題ハ高尚ナリトノ說ヲ爲スモノアリト聞クト雖モ要スルニ前述ノ主旨ヲ知ラサルモノハ言ノミ又普通教育ニ關シ一言スヘキモノハ地理歷史習字作文等ハ本校ノ教科ニ直接關係ナキヲ以テ往々此等ヲ度外ニ措クモノアリト雖モ此等學科ニシテ上達シタルモノハ在學中學業ニ好影響アルノミナラ

ス卒業後處世上ノ利益極メテ多キモノタルモ入學後ハ是等學科ヲ修ムルノ時期乏シキヲ以テ其以前ニ於テ是等ノ學修ヲ怠ラサルヲ要ス故ニ夫ノ本校教科ニ直接必要ナル二三學科ノミニ汲々トシ普通學科ヲ顧ミサルカ如キハ決シテ本校ノ取ラサル輩ナリトス且今回入學試業ノ程度ヲ改メ尋常中學校卒業ノ程度ニ依ルト爲シタルハ一ハ此主旨ニ基キ二ハ尋常中學ヨリ無試驗入學ノ輩ト競爭試驗入學ノモノトノ本校ニ必要ナル學科ハ勿論普通學科モ稍々同一ノ學力ヲ有スルモノヲ入學セシメソト欲スルニ過キサルナリ

本校ハ有形ノ學科ヲ授クルカ故ニ數學物理化學圖畫等ハ最モ必要ナルモノナリトス此等學科ハ諸般工業ノ基礎トナルヘキモノニシテ實ニ密接ノ關係ヲ有セリ抑モ工業ニ於テハ精密ナル觀察ト周到ナル注意トヲ要スルヤ論ヲ俟タス而シテ專ラ此習慣ヲ涵養スルハ此等學科ニ若クモノナシ然レ𪜈此涵養ノコトタルヤ固ト間接ノ利益ニ屬シ其直接ノ利益ハ更ニ之ヨリ大ナルモノアラン故ニ此等學科ニ就キ多少學才アルモノハ既ニ工業家タルノ一要素ヲ具フルモノト言フヘク夫ノ文學ニ偏ス

ル學才ニ富ムモノヽ如キハ概ヲ工業家タルニ適セサルモノヽ如シ故ニ本校ニ於テ
入學試業ヲ施スニ方リ重キヲ此等學科ニ置キ又尋常中學校卒業生中此等學科ニ優
等ナルモノハ試驗ヲ須ヰス入學ヲ許スモ亦之カ爲メタリ尙此學科ノ豫修上參考ニ
資スヘキモノニ就キ左ニ數言ヲ述フヘシ
數學ハ各教科皆工業上特殊ノ必要アリ即チ算術ノ如キハ其用最モ廣ク百般ノ工業
皆計算ノ缺クヘカラサルヤ明ナリ然ルニ方今學生ノ通弊算術ハ簡易ノ學科ナリ稍
々其理論ノ概略ヲ知レハ足レリ計算ノ如キハ丁寧反覆スレハ誤算ナキモノトシ敢
テ其熟達ニ留意セサルモノ多キカ如シ是レ甚シキ謬見ト云フヘシ凡ソ實地業ヲ執
ルニ當リテ繁忙混雜ノ際計算ヲナストキハ最モ熟練セルモノモ往々謬算誤記ニ陷
ルコトアリ況ヤ不熟練ノモノニ於テヲヤ是レ入學後本校ニ於テモ此科ヲ演習シテ
熟達セシメントスル所以ナリ次ニ幾何代數ニ付キテハ形體ニ關スル思想ト正確ナ
ル推理トハ工業上亦缺クヘカラサルモノナレハ之カ豫習ヲナスニ當リテ前後定理
ノ關係及證明ノ順序等ニ就テ審ニ之ヲ記憶スルニ止マラス能ク咀嚼瞭解スルヲ要

スルヲ理化學ノ學理ハ日新ノ工業上益々實地ニ應用セラレ其之ヲ專ラニスルノ國ニ在テ
ハ工業益々進歩改良セラルヽハ實ニ今日ノ現況ナリトス然ルニ此等學科ノ工業社
會ニ往々重要視セラレサルノミナラス本校ニ來リ學フノ輩モ機械的工業ニハ化學
ノ必要乏シク又化學的工業ニハ物理及機械學ノ必要薄キモノト思惟スルノ輩少ナ
カラス是レ亦謬見タルヲ免レス蓋シ機械的工業ト雖モ藥品或ハ燃料等ヲ使用セサ
ルハナク隨テ化學的作用ノ原理ヲ知ラサルヘカラス又化學的工業ト雖モ多少機械
ヲ使用セサルハナク隨テ機械學上ノ知識ナカルヘカラス殊ニ染織工科機織專修ノ
モノ及電氣化學分科生ノ如キハ最モ然リトス故ニ化學諸教科ノ生徒ニモ此科ヲ授
クト雖モ專ラ實用適切ノ事項ヲ講スルニ止レリ普通一般ノ理論ノ如キハ便宜之ヲ
豫習シ以テ學業ノ成績佳良ナルヲ期スヘシ
圖書ハ固ト製作ノ根元ニシテ凡ソ一物ヲ製作セントスルニ當リテハ先ツ所要ノ形
象大小等ヲ考案シ圖案ノ計畫全ク成ルニアラサレハ其製作ニ著手スヘキニ非ルヲ

以テ製作ノ成果ハ專ラ圖案ノ如何ニ關スルモノトス蓋シ圖畫ハ平面的ノ物品ニシテ唯其異ナル點ハ之ニ觸ルヽモ凸凹ヲ感スルコト能ハサルノミ故ニ此觀念ヲ以テ圖畫ヲ能クスルモノハ之ヲ能クセサル輩ニ比セハ固ヨリ同一ノ論ニアラサルナリ言ヲ換ヘテ云ヘハ圖畫ハ自己ノ意想ヲ論理的ニ表出シ之レヲ機械的ノ作爲即チ實物ノ製作ニ移スノ解明ナルニ由リ其製作ノ基礎タルコト更ニ辯ヲ要セサルナリ然ルニ世間用器畫ヲ修ムルモノヽ通弊ハ實地應用ヲ忽ニシ又自在畫ニアツテハ物體ノ形象ヲ看取シ正シク之ヲ畫クノ技ニ拙ナク及形體ノ美ヲ辨知スルノ腦ニ乏シキカ如シ是レ畢竟圖畫ノ練習其途ヲ誤リ以テ其効用ヲ辨知セサルニ由ルナラン故ニ圖畫ハ概ヲ他ノ學科ニ比シテ重要視セラレサルモノヽ如シト雖モ本校入學志望者ハ此通弊ニ陷ラサランコトヲ要ス

又染織工科生徒若クハ窯業科中陶磁器專修ノ者ハ毛筆畫ヲ能クシ兼テ美術ノ心得アルヲ要ス蓋シ染織及窯業ノ製品ハ假令其日常ノ用ニ供スヘキモノモ亦優逸ノ意匠ヨリ成レルモノハ勝ヲ制スルコト多シ況ヤ高尙ノ製品ニ於テヲヤ故ニ此等教科

專修ノ生徒ニハ毛筆畫ヲ教授シ以テ意匠ヲ練習セシメンコトヲ期セリ

一本校工場ニ於ケル生徒ノ實修ハ凡ソ半日間ハ職工ト伍シ鹹實ニ實地ノ作業ニ從事スヘキモノトス故ニ若シ勞働ヲ厭ヒ主トシテ學科ノミヲ修メント欲スル輩ノ如キハ本校カ取ラサル所ノモノナリ蓋シ實業界ノ狀況ハ晝夜兼業スルモノアリ且一旦製作ニ著手シタル後ハ其完成ヲ告ルマテ中止スヘカラサル業ナキニアラス殊ニ技術者タルモノハ率先シテ勞働其他好模範ヲ職工ニ示スヘキモノナレハ本校在學中ニ於テ已ニ能ク勞働ニ堪フルノ習慣ニ馴致スルハ頗ル必要ノコトタリ本校規則ニ於テ工場實修ヲ嫌厭スルノ形跡アルモノハ退學ヲ命スヘシト規定シタルモ全ク此主旨ニ基クモノナリ加之凡各般ノ製造業ニ於テ職工ノ上ニ立チ直接此輩ヲ指揮監督スル技術者ノ需要益々多キハ世間工業界ノ實況ニ徵シテ炳然タリ然ルニ此種ノ技術者ニ於テ勞働ヲ嫌厭シ動モスレハ身ヲ安逸ニ處セントスルモノヽ如キハ本校養成ノ主旨ニ戻リ來リ學フノ要ナキ輩ノミ入學志望者ハ豫メ此主旨ヲ辨知スルヲ要ス且本校ハ入學者ヲ撰擇スルニ方テ毎ニ工業家ノ子弟ニ重キヲ置クリ蓋シ此輩

ハ概ヲ空想ヲ懷キ空理ニ走ルモノ少ナキノミナラス幼時ヨリ父兄ノ業ニ親炙シ恒ニ其實況ヲ目擊シ來リ稍々工業ノ何タルヲ會得シ既ニ成業ノ一要素タルヘキモノヲ具備セルヲ以テナリ然レ𪜈本校ハ單リ工業家ノ子弟ノミヲ入學セシムルニ非ルヲ以テ其他ノ者ト雖モ工業ノ志願輩固ニシテ實地ノ操業ヲ厭ハサルモノヽ如キハ亦實ニ本校ノ好テ待ツ所ノモノタリ然レ𪜈之ニ反シ思志翻々操守スル所ナク旦ニ政治法律ニ志シ夕ニ工業ニ轉スルカ如キモノニ至テハ最モ本校ノ取ラサル輩ナリトス又入學志望者中ニハ學才乏シキモ聊カ手藝ヲ能クスルモノハ本校生徒ニ適スト誤解スルモノナキニアラス然レ𪜈工業上學理應用ノ必須ナルハ明ニシテ生徒タルモノ學術ヲ理解スルノ能力ヲ具有スルニアラサレハ苦學ノ効少ナキモノトス加之技術者トナリテ工場ヲ管理シ幾多ノ職工ヲ監督スルモノナルヲ以テ事務ヲ處理スルノ才幹モ亦缺クヘカラス要スルニ夫ノ稟性不敏ノモノニ至テハ成業シ能ハサルヿ勿論ナリトス

一本校ハ文明日新ノ技術ヲ授クルヲ以テ外國語ノ必要ハ辯ヲ俟タス而シテ本校ノ學

科中ニ英語ヲ置キタルハ英語ノ行ハル、尤モ汎キカ故ニシテ且本邦ニ於テ未タ適當ノ譯字ナキ術語ノ如キハ往々英語ヲ用ヒ其他日常ノ授業上ニ必要ナルノミナラス卒業後實業ニ從事シ其業務調査上外國書ヲ參考スルノ必要アルヘキモ此等ハ概ヲ英書ヲ以テ此用ヲ便スルニ足ルヘキヲ以テナリ然ルニ本校所定ノ學課ハ數多ニシテ英語ニ充分ノ時間ヲ配置スル能ハス僅ニ之ヲ補修スルニ過キサレハ素ヨリ淺少ノ感ナキ能ハスト雖モ世之ヲ學フノ便ニ乏シカラサルヲ以テ入學前ニ於テモ英語ノ習修ハ決シテ忽諸ニ付スヘカラス

一本校生徒ハ殊ニ身體ノ健全ヲ要ス何トナレハ工場ニ於テ實修ノ勞働ヲ操ルニ方リ身體健全ナラサルトキハ終ニ勞働ヲ嫌厭スルノ弊ヲ生シ易ク又成業後モ到底繁劇ノ業ニ從事スル能ハサレハナリ故ニ入學志望者ハ必ス先ツ身體ノ健否ヲ檢シ其健全ナラサルモノ就中呼吸器病、循環器病ノ虞アルモノ若クハ視力不完全ナルモノヽ如キハ寧ロ始メヨリ入學セサルニ如カサルナリ

一近來學生々徒ノ東京ニ來學スルモノ脚氣病等ノ風土病ニ罹ルモノ多シ此等ハ各自

一身體ノ強弱幷攝生ノ良否等ニ原因スルモノ多カルヘシト雖モ土地家屋ノ如何ニ關係スル少カラサルヘシ本校ハ寄宿舍ノ設ケナク生徒ハ悉ク通學スヘキモノタルヲ以テ其下宿ヲ撰定スルニ方リ衞生上ノコトニ注意セハ此等疾患ヲ輕減スルヲ得ン又兄タルモノ亦須ク注意スヘキコトナリトス

一本校ニハ現業練習ノ制ヲ設ケ三ケ年ノ課程ヲ履修シ卒業シタル者モ尚ホ一年以上更ニ本校ノ監督ヲ受ケ製造所又ハ實業家ニ就キ現業ヲ練習セシムルコトヽセリ蓋シ技術者タラントス欲スルモノハ職工ノ境遇ヲ知悉スルハ頗ル須要ナルノミナラス卒業後一二年間ハ諸般ノ製造業ニ從事シ熟練スルニアラスンハ一旦事業ヲ擔當スルニ方リ其責任ヲ全フスル能ハサルニ依レハナリ然ルニ私立製造所又ハ實業家ノ如キハ本校卒業生ノ現業練習ヲ首肯セサルコトナキヲ保セス此場合ニ於テ直ニ製造所等ニ就職シ一事業ヲ擔當スルコトアリト雖モ本校ニ於テ學ヒタルモノハ工業上ノ學理ト實驗トノ一斑ヲ窺ヒタルニ過キサルヲ以テ尚ホ世ノ老練ナル工業家ニ就テ習フヘキ事物ノ多々アルコトヲ忘ル可ラス蓋シ現業練習ノ主旨ハ單ニ學校ヲ卒業シタルノミニテ直ニ技術者タル資格ヲ得タルニ非ルヲ以テ徒ラニ高尚ノ希圖ヲ懷キ他日敗ヲ取リ以テ不誓ノ誘ヲ遺サヽランコトヲ期スルニ在ルナリ

一在學中資金匱乏ノ故ヲ以テ其業ヲ中絶スルモノ其例少カラス是等ハ生徒本人ノ不利タルハ勿論本校敎育ノ勢亦徒爾ニ屬シ遺憾之レヨリ酷タシキハナシ故ニ在學中學資ノ給否ヲ思考シ其目途充分確立セサルモノニ在テハ寧ロ當初ヨリ入學セサルノ勝レルニ如カス故ニ自今保證書ニハ學資支給人ヲシテ署名セシメ以テ在學中學資支給ノ道ヲ確證セシメントス今本校生徒必需ノ學資概算額ヲ參考トシテ左ニ揭ク以テ之ヲ示ス

東京工業學校生徒學資概算

種別＼年別	第一學年	第二學年	第三學年	計
	自九月至翌年八月	自九月至翌年八月	自九月至翌年六月	
授業料	一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	四五、〇〇〇
書籍費	五、〇〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	一五、〇〇〇
製圖道具類	三、五〇〇	〇	〇	三、五〇〇

筆紙墨類	五、〇〇〇											
下宿料	五四、〇〇〇	三、〇〇〇	一一、〇〇〇	三、〇〇〇	一五三、〇〇〇	一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	一五、〇〇〇
制服、帽、シヤツ股引、手套、靴下	七、五〇〇	五四、〇〇〇	二一、五〇〇	四五、〇〇〇	二一、五〇〇	二一、五〇〇	二一、五〇〇	二一、五〇〇	二一、五〇〇	二一、五〇〇	二一、五〇〇	二一、五〇〇
外套	七、〇〇〇	六、五〇〇	七、〇〇〇	七、五〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇
靴代	三、五〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
脚袢	一、〇〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
工場服	一、五〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
諸雑費	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇	九、〇〇〇
合計	一一、二〇〇	九六、〇〇〇	八八、二〇〇	九六、〇〇〇	八八、二〇〇	八八、二〇〇	八八、二〇〇	八八、二〇〇	八八、二〇〇	八八、二〇〇	八八、二〇〇	八八、二〇〇
一ケ月平均額	九、二六〇	八、〇〇〇	八、八二〇	八、〇〇〇	八、八二〇	八、八二〇	八、八二〇	八、八二〇	八、八二〇	八、八二〇	八、八二〇	八、六八〇

備考

一、表中掲ケル處ノ金額ハ物價ノ高低ニ因リ増減スルコトアルヘシ

一、授業料ハ毎年二月及九月（始業日ヨリ一週日以内）ノ二期ニ納付セシム

工業教員養成所

目的 本所ハ明治廿七年文部省令第十二號工業教員養成規程ニ依リ本科及速成科ヲ置キ徒弟學校及工業補習學校ノ教員タルヘキモノヲ養成スルヲ以テ目的トス

教科 本科ノ教科ヲ分チテ金工科、木工科、染織工科、窯業科、應用化學科ノ五科トシ速成科ノ科目ヲ分チテ金工、木工、染色、機織、陶器ノ五種トス

修業年限 本科生徒ノ修業年限ハ三ケ年トシ速成科生徒ノ修業年限ハ二ケ年以内トス

學科課程 本科及速成科ノ學科程課左ノ如シ

金工科
木工科

年限	第一年				第二年				第三年			
課目	每週時間	前學期	每週時間	後學期	每週時間	前學期	每週時間	後學期	每週時間	前學期	每週時間	後學期
數學	五	算術代數幾何 演習	四	三角解析幾何	三	解析幾何（前年ノ續）						
物理學	四		五									
無機化學	二		二									
工場用具及製作法	二（金）一（木）		二（金）一（木）		一（木）		一（木）					
應用重學												
電氣工學大意					二（金）		二（金）		四（金）		三（金）	
發動機												
構造用材料	一（木）		一（木）									
家具及建築流派												
家屋構造			二（木）		三（木）		三（木）		三（木）		三（木）	
衛生建築												
圖畫 自在畫	二（金）二（木）		二（金）二（木）		二（金）三（木）		二（金）三（木）					

年限	第一年				第二年				第三年			
課目	每週時間	前學期	每週時間	後學期	每週時間	前學期	每週時間	後學期	每週時間	前學期	每週時間	後學期
用器畫	六（金）六（木）		六（金）六（木）									
機械製圖					五（金）		五（金）					
製圖及意匠					八（木）		一〇（木）		一〇（木）		八（木）	
實習 修	一六、五（金）工作 一六、五（木）工作		一六、五（金）工作 一四、五（木）仝上		一八、五（金）工作 一五、五（木）仝上		二四、五（金）仝上 一七、五（木）工作		三一、五（金）仝上 二二、五（木）仝上		三三、五（金）工作 二三、五（木）工作	
授業法					一		一		二		二	
工業經濟												
工業衛生 附救急療法									一		一	
英語	二		二		二		二					
體操	二 兵式		二 仝上		二 仝上		二 仝上		二 兵式消防演習		二 仝上	
每週時間合計	四一、五		四一、五		四一、五		四一、五		四一、五		四一、五	

備考（表中）金ハ金工科（木）ハ木工科專修ノモノニ特ニ課スル學科及授業時數ヲ示ス

染織工科、窯業科、應用化學科

科目	第一年 前學期 每週時間	第一年 前學期	第一年 後學期 每週時間	第一年 後學期	第二年 前學期 每週時間	第二年 前學期	第二年 後學期 每週時間	第二年 後學期	第三年 前學期 每週時間	第三年 前學期	第三年 後學期 每週時間	第三年 後學期
數學	五	算術演習代數幾何	二	三角								
物理學	四		五									
化學	四	無機化學附鑛物學	四	無機化學有機化學								
一般應用化學					二		二					
應用機械學					二		四					
染色及配色					二	(染)	二	(染)				
機織及意匠					二	(染)	二	(染)				
窯業製品製造					三	(窯)	三	(窯)				
特別應用化學					二	(應)	二	(應)				
電鑄及電鍍					一	(應)	一	(應)				
定性分析			自四月至六月 二〇、五									
定量分析					一〇、五 二〇、五	(染) (窯、應)						
工業分析							自二月至三月 一七、五 一八、五	(染) (窯、應)				
圖畫	六 六	自在畫 用器畫	三 三	仝上 仝上	四	自在畫	四	自在畫				
機械製圖					五		五					
實修	一三、五	(染)機織練習	自二月至三月 二〇、五	(染)仝上	九	(染)染色操備實驗	自四月至六月 一七、五	(染)機織實驗	三五、五	(染)紡織纖維、紡方、漂白・染色、捺染、織方意匠及意匠圖	三五、五	(染)仝上
	一三、五	(窯)陶磁器製造練習	二〇、五	(窯)仝上			一八、五	(窯)陶磁器、玻璃、セメント、煉化、漆灰等ノ製造方法意匠及意匠圖	三五、五	(窯)陶磁器、玻璃、セメント、煉化、漆灰等ノ製造方法意匠及意匠圖	三五、五	(窯)仝上
	一三、五	(應)酸類鹽類等ノ精製	二〇、五	(應)仝上			一八、五	(應)化學製品、電器、電池等ニ關スル操備實驗、操法	三五、五	(應)化學製品、電鍍、電池、製造試驗鑑定法	三五、五	(應)仝上
授業法					一		一		二		二	
工業經濟									一		一	
工業衞生附救急療法									一		一	
英語	二		二		二		二					
體操	二	兵式	二	仝上	二	仝上	二	仝上	二	兵式消防演習	二	仝上 仝上
每週時間合計	四一、五		四一、五		四一、五		四一、五		四一、五		四一、五	

備考　表中(染)ハ染織工科(窯)ハ窯業科(應)ハ應用化學科專修ノモノヘ特ニ課スル學科幷授業時數ヲ示ス

金工速成科
木工速成科

課目＼年限	金工 一年				木工 一年			
	毎週時間	前學期	毎週時間	後學期	毎週時間	前學期	毎週時間	後學期
算術	四	四、五	四	四、五	四	四、五	四	四、五
理科	四				四			
工場用具及製作法	二							
機械大意								
規矩法								
構造用料								
圖畫自在畫用器畫	一四		一四		一二		一二	
實修	一六、五		一四、五		一二		一三、五	
授業法	二		二		一		一	
毎週時間合計	四一、五		四一、五		四一、五		四一、五	

備考　讀書作文等ノ力足ラサルモノハ實修時間ヲ割キ一週三時間以内之ヲ補習セシムルコトアルヘシ
一年以上在學セシムルモノニハ學業若クハ技術ノ不足ナルモノニ就キ一學期若クハ一學年間之ヲ補習セシムルモノトス

染色速成科
機織速成科
陶器速成科

課目＼年限	染色 一年				機織 一年				陶器 一年			
	毎週時間	前學期	毎週時間	後學期	毎週時間	前學期	毎週時間	後學期	毎週時間	前學期	毎週時間	後學期
算術	四	四、五	三	四、五	四	四、五	三	四、五	四	四、五	三	四、五
理科	四		三		四		三		四		三	
染色大意	三		三									
機織大意					三		三					
陶器製造大意									三		三	
圖畫自在畫用器畫	七		七									
實修	二二、五		二四、五		一九、五		二一、五		一九、五		二一、五	
授業法	一		一		一		一		一		一	
毎週時間合計	四一、五		四一、五		四一、五		四一、五		四一、五		四一、五	

備考　讀書作文等ノ力足ラサルモノハ實修時間ヲ割キ一週三時間以内之ヲ補習セシムルコトアルヘシ
一年以上在學セシムルモノニハ學業若クハ技術ノ不足ナルモノニ就キ一學年間之ヲ補習セシムルモノトス

本科入學資格

本科ニ入ルヘキ生徒ハ年齢十七年以上ノ男子ニシテ尋常中學校若クハ之ト同等ノ學力ヲ有シ更ニ左ノ要件ヲ具フルモノニシテ其一部ハ地方長官ノ薦擧ニ係ルモノ他ノ一部ハ競爭試驗ニ依テ入學セシムルモノトス

一品行端正ナル者　一身體强健ナル者

各教科ニ對スル募集人員

本科生徒ニシテ地方長官ノ薦擧スヘキモノ幷競爭試驗ニ依リ入學セシムヘキモノノ各教科ニ對スル人員配當ハ募集ノ際學校長ニ於テ之ヲ定ム

本科生撰拔

薦擧生募集人員ニ超過スルトキハ學校長ニ於テ之ヲ撰拔ス

假入學

本科ノ新募生徒ハ初メ三ケ月以内假ニ入學セシメ其資性品行ヲ審察シ適當ト認ムルモノニ限リ本入學ヲ許スヘシ但假入學ノ生徒ニハ學資ヲ補給セス

速成科入學資格

速成科ニ入ルヘキ生徒ハ左ノ各項ニ適合シ且志望スル科目ノ工業ニ三箇年以上從事シタルモノタルヘシ

一年齢滿三十年以下ノ男子ニシテ徵兵現役ノ義務ナキ者ニ限ル

一品行端正身體强健ノ者

速成科生撰拔

一尋常小學三年級卒業以上ノ讀書算ヲ爲シ得ル者

速成科募集人員

速成科ニ入ルヘキ生徒ハ地方長官ノ薦擧シタルモノニ就キ學校長之ヲ撰拔ス

試驗料授業料ヲ徵收セス

本所ハ入學試驗料及授業料ヲ徵收セス

東京工業學校規則適用

東京工業學校規則ノ條項ニシテ本所規則ノ規定ニ牴觸セサルモノハ總テ之ヲ適用ス

補給學資

本所生徒ニハ一ケ月金四圓ノ學資ヲ補給ス

特待生

特待生ヲ命シタルモノニハ其期間學資一ケ月金一圓增給ス但特待生ノ待遇ヲ停メタルモノハ其月ヨリ學資ノ增給ヲ止ム

生徒現數

明治二十九年十一月末現在

本科生徒

科別＼級別	補習	第二年	第一年	計
金工科	四	五	七	一六
木工科	一	三	六	一〇
染織工科	一	七	七	一五
窯業科	三	六	一	一〇
應用化學科	—	四	三	七
計	九	二五	二四	五八

速成科生徒

科別＼級別	補習	第一年	計
金工	一	五	六
木工	—	七	七
染色	—	二	二
機織	—	二	二
陶器	—	二	二
計	一	一八	一九

生徒氏名

本科生徒

金工科

補習

大橋 浩 福岡 岡田 具 東京 高田申丸 愛知

柴 友吉 富山

第二年

福家宗太郎 德島 金子定吉 山口 越川鉎太郎 千葉

上倉次郎 兵庫 鳥海初太郎 青森

第一年

中田德太郎 岐阜 小林豐造 兵庫 戸澤英次郎 福井

西山 峻 福岡 吉田賢吉 德島 小林久米三郎 東京

西村仁治 宮城

木工科

補習

島 邦生 福岡

第二年

○秋山岩吉 福岡 橋元喜藏 宮城 橋本竹之助 秋田

第一年

志村房次郎 山梨 小竹聖鄉 鳥取 吉村貫之 大分

新井英次郎 青森 山口卓次 福岡 濱田 敦 德島

染織工科

補習

土屋龜壽　福井

第二年

岩崎寅藏　滋賀　太田芳夫　山形
中島誠　福岡　渡邊彌三郎　愛知
四田長海　宮崎

第一年

穗保浩一　山形　青柳吾作　山形
齋藤吉廣　福井　石川堰　福岡
青木小一郎　岡山

製業科

補習

○熊澤次郎吉　岐阜　横井總太郎　愛知

第二年

山根修　鳥取
須見源七郎　德島
堀田豐治　宮城
星野知次　茨城
森勇三郎　京都

○瀧田岩造　兵庫　加藤音吉　三重
安田乙吉　石川　高木清治郎　山形

第一年

島田彌市　佐賀　小川定人　佐賀
川副道夫　佐賀

應用化學科

第二年

○後藤嘉宇太郎　長野　島居準太郎　廣島
芳賀景介　京都　渡邊準人　宮城

第一年

甘利祐作　山梨　永井年郎　群馬
三上虎太郎　石川

速成科

金工科補習

高橋元吉　高知

金工

須藤鎗四郎　東京　中川兼藏　新潟
久保田新吉　岩手
佐野靜哉　岡山　二唐壽藏　青森

卒業生氏名

明治廿八年七月卒業

金工速成科

日本郵船會社	齋藤勇吉	茨城
自營	片岡光馬	高知

木工速成科

水產博覽會	榎本惣太郎	東京
石川縣松任尋常小學校	市井俊孝	石川
臨時陸軍建築部	入江善太郎	茨城

染色速成科

自營	小板橋和三郎	群馬

機織速成科

京都染織學校	坂本菊吉	山梨

陶器速成科

自營	今井八重助	滋賀

陸軍省目黑火藥製造所	野口大吉	東京
工業教員養成所	青山治三郎	長野
宮崎縣尋常師範學校	西山半助	宮崎
秋田縣尋常師範學校	東山多三郎	秋田
京都府宮内省主殿寮	橋本駒吉	滋賀
東京工業學校	白戸半平	長野
鶴岡染織學校	出口時之輔	和歌山
未定	渡邊伊太郎	北海道

木工

重信國吉	鹿兒島	
菅原富治	岩手	
龜井伊太郎	石川	
北澤岩吉	長野	
永松源太郎	大分	

染色

湯淺莞爾	兵庫	
小野大吉	岡山	
三條榮三郎	山形	
布廣岩太郎	岡山	

機織

野川勝太郎	福島	
奥村次作	富山	

陶器

栗城信吾	福島	
林齋爾	鹿兒島	

金工科

岡山鐵工會社　重成壽太郎　岡山
東京工業學校　由本喜和太　香川
北海道製麻會社　大山圭三郎　德島

木工科

石川縣山中漆器徒弟學校　牧野啓吾　埼玉
大分縣尋常師範學校　長尾薰　大分
熊本縣尋常師範學校　松本禹象　熊本
臨時陸軍建築部　玉井陸五郎　愛媛
秋田縣尋常師範學校　阪本熊藏　鳥取
臨時陸軍建築部　坪井安治郎　靜岡

染織工科

岡山縣兒島實業補習學校　津下深　岡山

應用化學科

長野縣小縣蠶業學校　毛呂圃策　山形

千葉縣尋常師範學校　矢口玉五郎　茨城
秋田縣公立工業徒弟學校　小笠誠之助　秋田
宮城縣仙台市工業徒弟學校　秋保安治　宮城
三重縣大湊工業補習學校　高北眞一　三重
大藏省主稅局　中村速一　大坂
山形縣第二課　高井利五郎　德島
臨時陸軍建築部　井上善次郎　栃木
岐阜縣多治見工業補習學校　橋本宇三郎　岡山

宮崎縣日向國日平銅山　新井教太郎　宮崎
德島縣尋常中學校　住友兼吉　德島

金工速成科

東京工業學校　宮木豐吉　千葉
工業教員養成所　仙石正眞　鳥取

木工速成科

愛知縣熱田工業補習學校　佐藤德次　福島
工業教員養成所　竹中久藏　和歌山
工科大學營繕掛　柴野與五郎　岩手
臨時陸軍建築部　宮崎喜佐次　島根
未定　中島常三　岩手
臨時陸軍建築部熊本支部　津田基四郎　福岡
自營　峰田善助　山形

機織速成科

鹿兒島市女子徒弟實業學校　高木彦三　熊本
岩手縣機業場　小野寺永之助　岩手

陶器速成科

自營　松本兼一　佐賀

工業教員養成所入學志望者心得

一本所ノ敎科ハ金工科木工科染織工科窯業科應用化學科ノ五科トシ速成科ノ科目ハ金工、木工、染色、機織、陶器ノ五種トス入學者ハ其一ヲ撰ビ學業ト實業トヲ專修セシム今各科實業ニ關スル科目ノ大要ヲ擧クレハ左ノ如シ

本科

金工科　鑄造、板金工、鍛工、仕上、鏃工、金工小細工等

木工科　大工、指物、木器製造等

染織工科　染色、機織實驗

窯業科　陶磁器、玻璃、セメント、煉化、漆灰等ノ製造實驗

應用化學科　酸類、鹽類等ノ精製、化學製品、釀造實驗等

速成科

金工　鑄造、板金工、鍛工、仕上、鏃工、金工小細工等

木工　指物、木器製造等

染色　染色實驗

機織　機織實驗

陶器　陶磁器製造實驗

一本科ニ入ルヘキ生徒ハ本所規則ニ規定シタル資格ヲ具フルモノニシテ其一部ハ地方長官ノ薦擧ニ係リ他ノ一部ハ競爭試驗ニ依テ入學セシムルモノトス但競爭試驗ノ科目ハ東京工業學校入學試業科目ニ依ル

一速成科ニ入ルヘキ生徒ハ本所規則規定ノ資格ヲ具フルモノニシテ地方長官ノ薦擧シタルモノニ限ル

一本年(明治廿九年)募集シタル本科及速成科生徒ノ人員並各敎科ニ對スル人員ノ配當ハ左ノ如シ但地方長官ノ薦擧生募集人員ニ超過スルトキハ學校長ニ於テ之ヲ撰拔シ競爭試驗ニ依ル者ニ在テハ入學試驗ニ合格者中ニ就キ先ツ工業者ノ子弟ヨリ撰拔スルモノトス

本科

	地方長官ノ薦撃ニ關ルモノ	競爭試驗ニ依ルモノ	速成科 地方長官ノ薦撃ニ關ルモノ	計
金工科	八		三	一七
木工科	八		三	一七
染織工科	六		二	一二
窯業科	三		一	七
應用化學科	三		一	四
合計	二八	一〇	一九	五七

一本科速成科生ハ共撰抜セラレタル者ハ九月學年ノ始ヨリ入學ヲ許可スルモノトス

一本所生徒ハ卒業後教員タルヘキモノナルヲ以テ品行ノ端正ナラサル可ラサルハ勿論ナリトス又本科生徒ハ卒業ノ日ヨリ六箇年間速成科生徒ハ卒業ノ日ヨリ四箇年間文部大臣若クハ地方長官指定ノ學校教員タルノ職ニ從事スルノ義務ヲ有ス若シ半途退學シ若クハ其義務ヲ盡サヽルモノハ補給ノ學資ハ償還スヘキモノタリ且薦擧生ノ如キハ其地方ノ徒弟學校又ハ工業補習學校ニ於テ競爭試驗ニ依ル者モ亦此種ノ學校教員タラシムルノ主旨ヲ以テ養成スルカ故ニ將來教員タラントスル志操ノ鞏固ナラサル可ラサルハ論ヲ俟タス入學者ハ豫メ此等旨趣ヲ體認スルヲ要ス

一工場ニ於テ實修ニ供スル諸般ノ道具幷實修ニ要スル金屬材木藥品等ハ貸付若クハ使用セシムルモ被服幷修業ニ要スル書籍圖引機械筆紙墨費等ハ總テ給與セス故ニ本所生徒所要ノ學資ハ本校生徒學資概算表ヨリ授業料ヲ除キ且ツ補給ノ學資金ヲ控除シタルモノト知ルヘシ

以上ハ本科速成科生徒ニ通シテ心得ヘキ事項ヲ掲ク以下觀覽ノ便ヲ計リ本科速成科各別ニ記載ス

本科

一本科生徒ハ尋常中學校卒業ノモノ若クハ之ト同等ノ學力ヲ有スルモノハ入學スルヲ得ルモ其工業ノ素養アルモノハ最モ適當ナルモノトス故ニ工業家ノ子弟若クハ各地工業組合等ノ推ス所ノモノヽ如キハ本所ノ最モ望ム所ナリトス然ルニ入學志望者中ニハ上文同等云々ニ就テハ單ニ徴兵令上中學校ノ學科程度ト同等以上ノモノト認メラレタル特種學校ノ卒業生モ其種類ヲ問ハス入學資格上中學校卒業生ト

同一ノ如ク思惟スルモノ少カラサル如シト雖元來中學校ハ實業ニ就カント欲シ又ハ高等ノ學校ニ入ラント欲スルモノニ須要ナル教育ヲ授クル所ナルヲ以テ其資格缺クル所ナシト雖之ニ反シ從來主トシテ他ノ專門學科ヲ修メ工業ニ緣由薄キ學科ニ專ラ力ヲ用ヒタル學校卒業生ノ如キハ工業教育ヲ修ムルノ素養乏シキモノト云フヘシ故ニ本所ニ於テ撰拔ノ際ハ重キヲ其資格ノ適否ニ置カントス

速成科

一速成科ノ修業年限二ケ年以内タルハ學力若クハ實地ノ技倆ニ乏シキ輩ニハ一ケ年在學ノ後其不充分ナル科目ニ就キ一學期若クハ一學年間特修セシムルニ在リ故ニ學力及技倆ノ可ナル者ニ在テハ一ケ年ニシテ卒業シ得ヘシト雖モ豫メ二ケ年在學ノ覺悟アルヲ要ス

一速成科生徒養成ノ主旨ハ其志望教科ニ關スル工業ニ三ケ年以上從事シタルモノニ學理應用ノ道ヲ授ケ其必須ナル學科ヲモ合セ授クルニアルヲ以テ實業ニ堪能ナルヲ要ス而シテ工業ニ從事シタルモノト雖其種類志望ノ教科ト異ナリ或ハ單ニ其業

ヲ見習ヒ若クハ手傳等ヲナシタルモノヽ如キハ其資格ナキモノニシテ必スヤ實地ニ就キ其業ヲ操リ經驗ヲ有スルモノタルヲ要ス若シ夫レ染色業ニ於テハ單ニ一色ノミノ染業ニ從事シ他ノ染業ニ從來セサルモノ機織業ニ於テハ平織業ヲ知リ綾織ノ術ニ精カラス陶磁器業ニ於テハ坩堝製造若クハ陶畫ノミニ從事シ陶磁器製造業ニ關スル知識技能ニ乏シキノ輩又金工木工ハ僅ニ他人ニ使役セラレ單一ノ物品ノミヲ製作シタル等ノ徒ハ僅々ノ年限内ニ於テ學理並其應用ノ道ヲ授ク教員タルノ資格ヲ得セシムルヿ能ハサレハ皆速成科生徒タルノ要件ヲ具ヘサルモノニシテ此輩ノ如キハ入學後ト雖遂ニ退學セシメラルヽニ至ルヘキヲ以テ入學志望者ハ豫メ自己ノ技倆經驗等ヲ考慮スヘキコト緊要ナリトス今各科ニ於ケル業務ノ種類等ノ大要ヲ擧クレハ左ノ如シ

一金工速成科ニ於テハ鍛冶、鑄物、鑢細工、金物鍼盤、機械、銅工職等ノ内一業以上ニ從事シタルモノ

一木工速成科ニ於テハ指物大工若クハ木器製造業等ニ從事シタルモノ

一染色速成科ニ於テハ成ルヘク一般ノ染色業ニ從事シタルモノ

一機織速成科ニ於テハ平織及一般ノ綾織業ニ從事シタルモノ

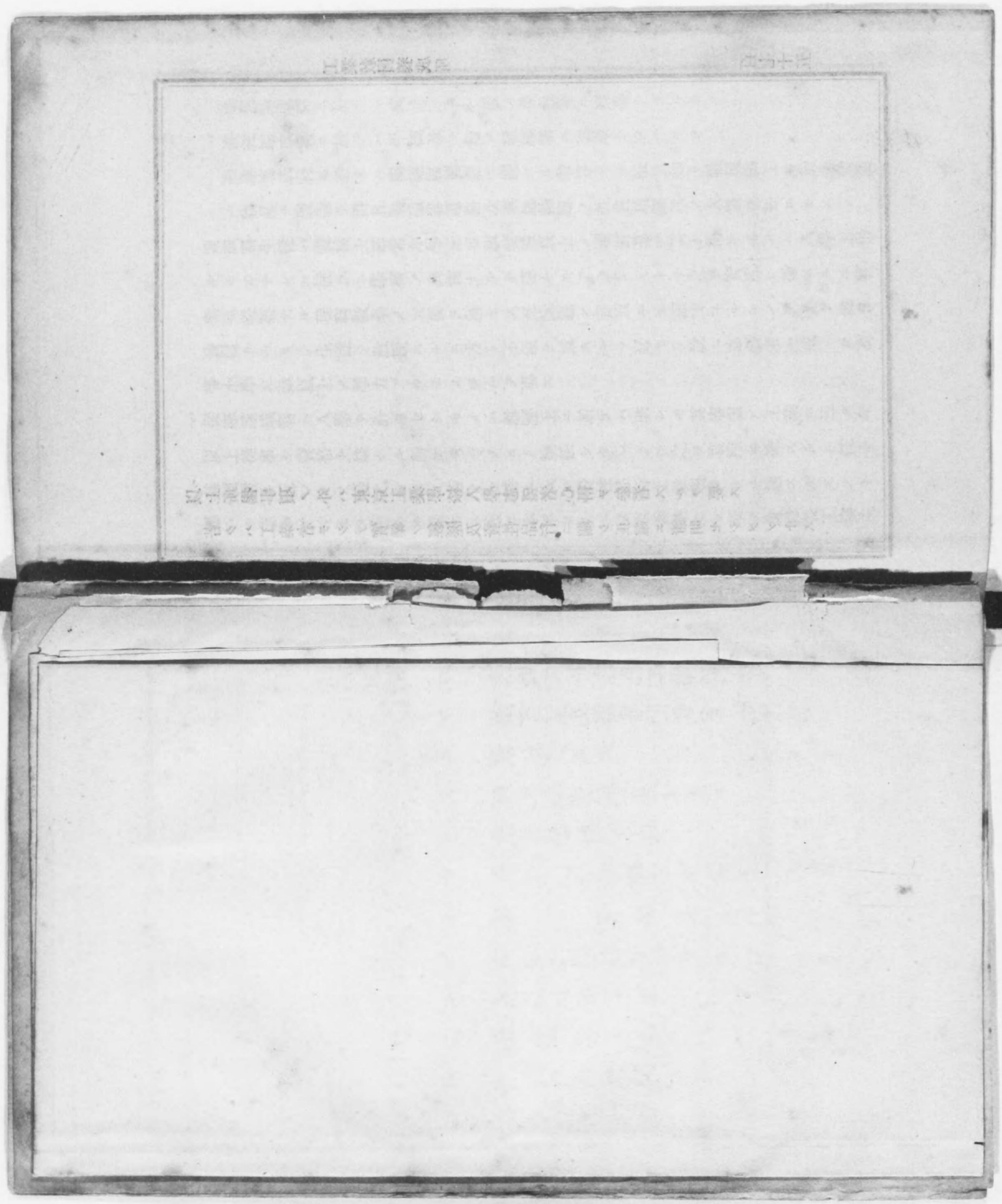
一陶器速成科ニ於テハ陶磁器製造ニ關スル順序ノ一般ヲ知リ轆轤細工ニ於テ普通ノ物品ヲ製造シ得且陶磁器原料及素地釉藥ノ性質燒窯法ノ大體ヲ知ルモノ

一速成科生徒ハ資格上尋常小學三年級修業以上ノ讀書算ヲ爲シ得ルモノハ入學シ得ルモノナレハ徒ラニ學科ノ高尙ナルヲ望ムニアラサレトモ之ヲ實際ニ徹スルニ實業ニ必要ナル理科數學ノ大要ヲ解セス又講義ノ書取ニモ差支ユルモノアリテ他日教員トナリテ生徒ヲ敎授スルニ方リ不便ヲ感スルヤ必セリ故ニ志望者ハ成ヘク高等小學卒業以上ノ學力アルモノタルヲ要ス

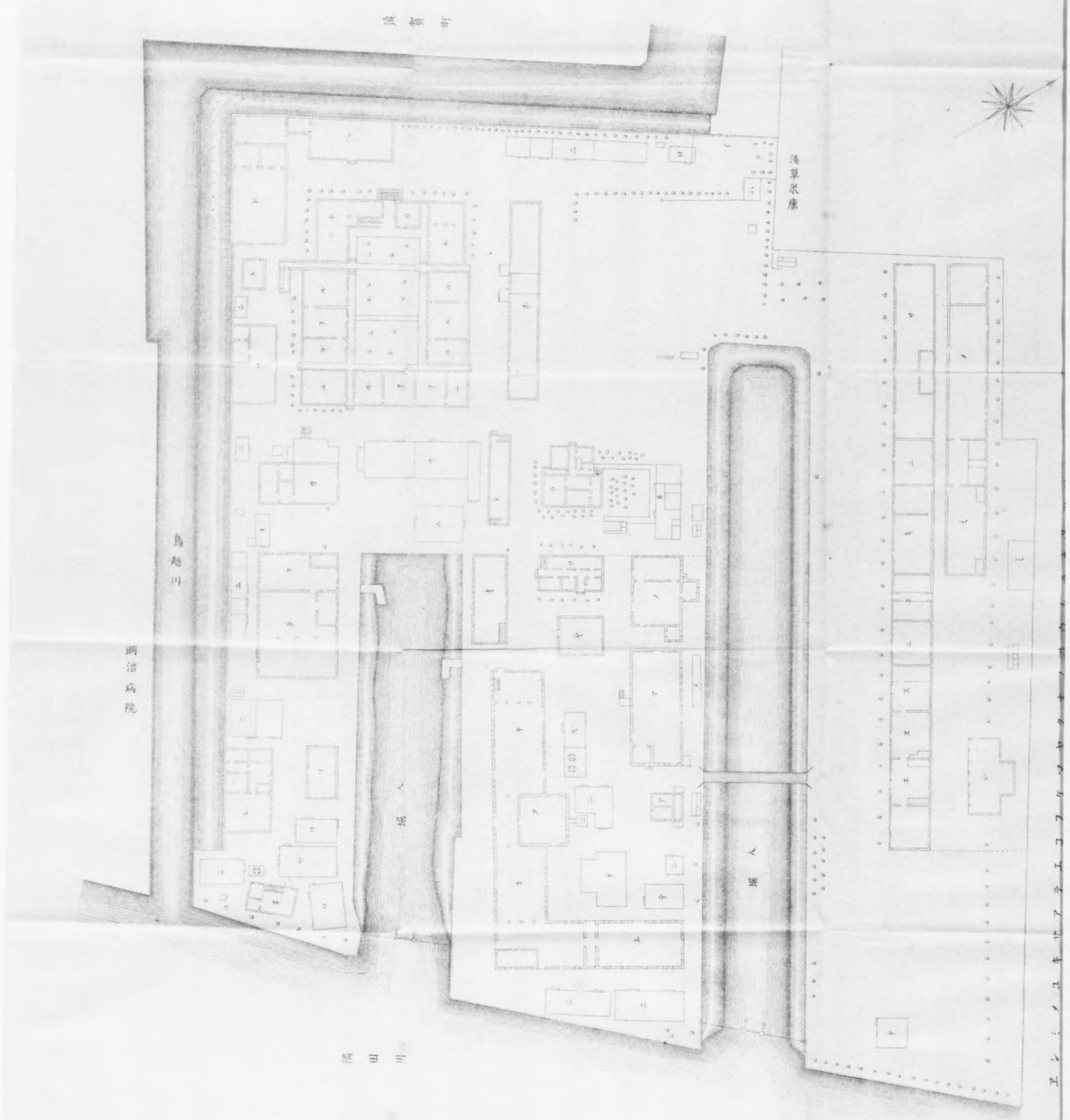
一從來速成科ヘ入學ヲ許可セシモノハ履歷上ニ於テハ孰レモ其志望ノ工業ニ三ケ年以上從事シ資格上缺ク所ナキモノヨリ撰拔シタレトモ之ヲ實際ニ徹スルニ往々其經歷ニ乏シキノ疑アルモノ若クハ時ニ或ハ資性品行上敎員タルニ適スルモノト認ムル能ハサルモノナキヲ保セス故ニ本年ヨリハ從來操業セシ所ノ會社長工場主

若クハ工業者ヲシテ實業ノ經歷及資性品行ニ關シ正確ニ證明セシメントス

以上所揭事項ノ外ハ東京工業學校入學志望者心得ヲ參看スルヲ要ス

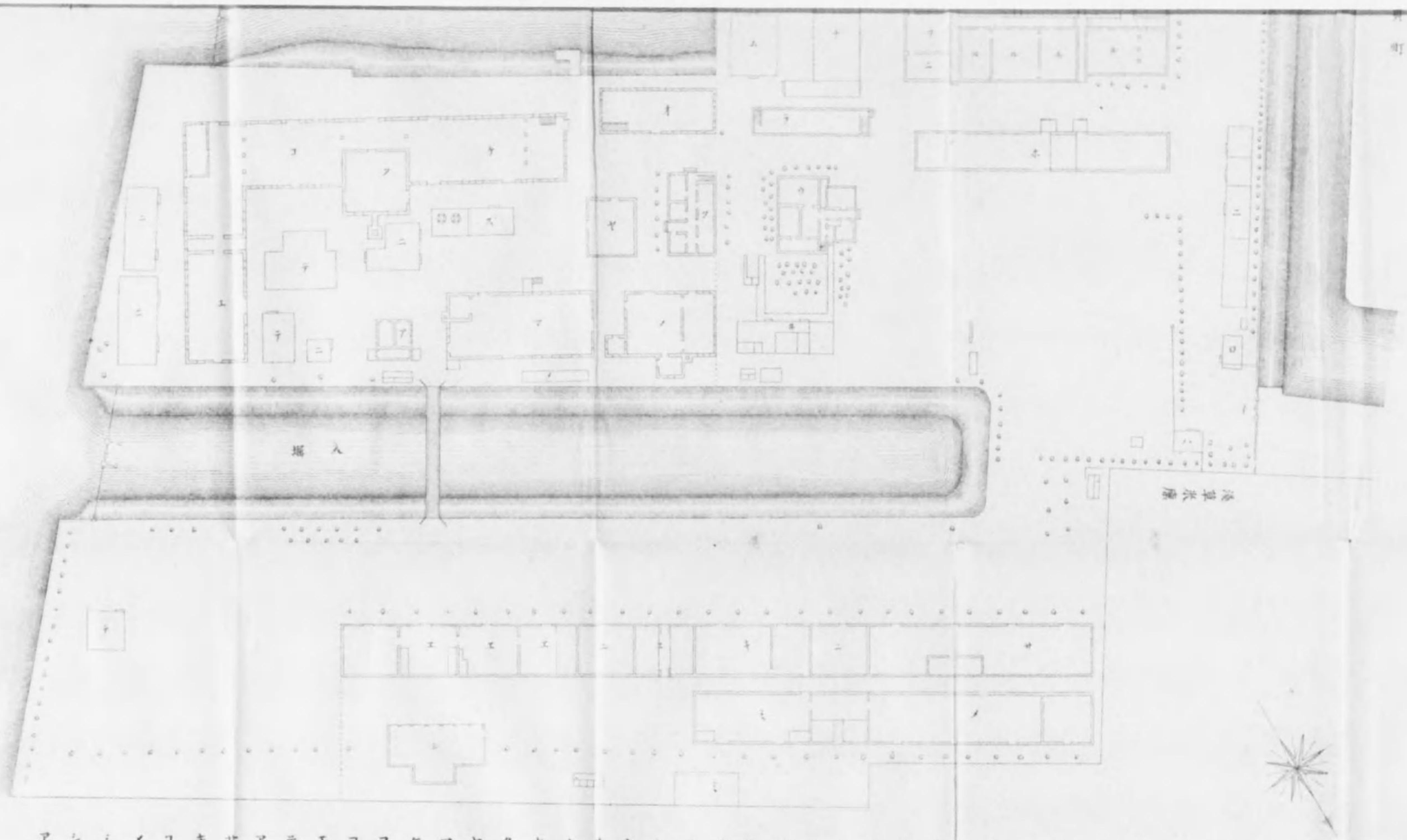


東京工業學校略圖　尺度八百分ノ一



圖

尺度八百分之一



イ 表門
ロ 巡手詰所（木造）
ハ 消防器械置場（木造）
ニ 物置場（木造）
ホ 生徒扣所（木造）
ヘ 應用化學科分析室（煉瓦）
ト 同 實驗室（煉瓦）
チ 教場（階下）標本室（階上）（木造）
リ 教員詰所（木造）
ヌ 理化學器械室（木造）
ル 教場（木造）
ヲ 圖書室及圖書閱覽室（木造）
ワ 染織工科染色工場（木造）
カ 同 乾燥室捺染室蒸汽罐室（木造）
ヨ 同 釜場（木造）
タ 同 機織工場（木造）
レ 窯業科工場（煉瓦）
ソ 同 水簸場（木造）
ツ 同 窯場（木造）
子 同 實驗室（階下）畫工場（階上）（木造）
ナ 倉庫（木造）
ラ 同 （土蔵）
ム 機械科職工扣所（木造）
ウ 事務所（木造）
ヰ 宿直所及湯呑所（木造）
ノ 電氣工科工場
オ 工業教員養成所製圖場（木造）
ク 機械科製圖場（木造）
ヤ 同 材力試驗場（煉瓦）
マ 同 鑄造場（煉瓦）
ケ 同 木工場（煉瓦）
フ 同 汽罐室（煉瓦）
コ 同 仕上場（煉瓦）
エ 同 鍛工場（煉瓦）
テ 同 假製罐場（木造）
ア 木材乾燥室（木造）
サ 工業教員養成所木工科工場（石造）
キ 附屬職工徒弟學校教場（石造）
ユ 同 徒弟扣所（石造）
メ 同 金工科工場（石造）
ミ 同 木工科教場（石造）
シ 同 鑄物場（木造）
ヱ 工業教員養成所金工科工場（石造）

明治二十九年十二月二十七日印刷
仝　年十二月二十八日發行

東京工業學校

東京牛込區市ヶ谷加賀町壹丁目十二番地
印刷人　佐久間衡治

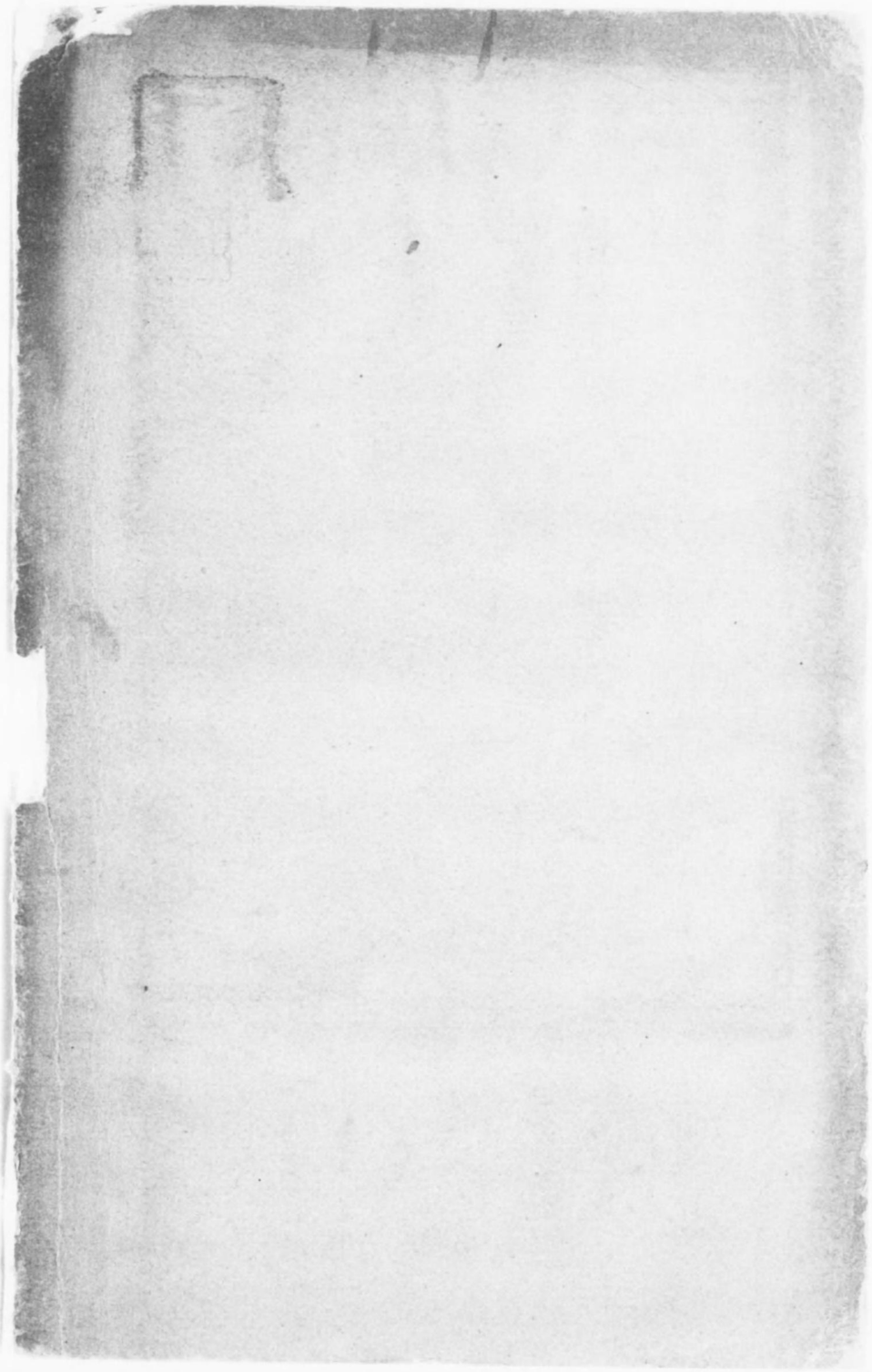
東京牛込區市ヶ谷加賀町壹丁目十二番地
印刷所　株式會社　秀英舍第一工場

印刷所　秀英舍第一工場
東京半蔵門市ヶ谷加賀町壹丁目十二番地

印刷人　佐久間漸吉
東京半蔵門市ヶ谷加賀町壹丁目十二番地

東京工業學校

全　年十二月二十八日發行
明治二十九年十二月二十七日印刷



終