

美術(圖畫)	4	6	12	6	6	—	4	4
體操	6	6	4	1½	4	1	2½	2
其他	½	1	6	1½	4	1	—	—

(B)規模較大之中等學校設科情形可由 Los Angeles 之工藝中學校 (manual arts high school)

見之：

表 三 十 五

學 科	Unit	學 科	Unit
英語組：		(4)習字	1
(1)英語	2	(5)商法	½
(2)定期刊物	2	(6)商業算術	1
(3)戲劇	1½	(7)商業地理	½
(4)英文文學	1	(8)售貨術	2

(5) 現代散文及詩	$\frac{1}{2}$	(9) 廣告術	1
(6) 現代書籍	$\frac{1}{2}$	(10) 機關簿記	$\frac{1}{2}$
(7) 演說練習	$\frac{1}{2}$	(11) 營業組織	$\frac{1}{2}$
(8) 商業英語	1	(12) 商事及書記實習	$1\frac{1}{2}$
合 計	9	(13) 商店實習	$\frac{1}{2}$
外國語組：		(14) 帳目稽對	$\frac{1}{2}$
(1) 拉丁文	4	合 計	16
(2) 法語	4	工藝學科組：	
(3) 日語	4	(1) 用器畫	3
合 計	12	(2) 工廠應用數學	2
數學組：		(3) 電氣工藝	2
(1) 代數	2	(4) 機器間	3
(2) 幾何	$1\frac{1}{2}$	(5) 模型製作	2

(3) 普通數學	1	(6) 自動車工作	3
(4) 三角	$\frac{1}{2}$	(7) 木工	3
(5) 算術	1	(8) 印刷工	3
合 計	6	(9) 白鐵片工作	2
自然科學組：		(10) 冶金作	2
(1) 自然科學通論	1	(11) 建築應用繪圖	2
(2) 普通生物學	1	(12) 工程師圖畫	1
(3) 生理學	1	(13) 鐵工	2
(4) 植物學	1	合 計	30
(5) 動物學	$\frac{1}{2}$	家政科組：	
(6) 物理學	1	(1) 食料	1
(7) 化學	1	(2) 衣著	2
合 計	$6\frac{1}{2}$	(3) 治家術	$\frac{1}{2}$

社會科學組：		(4) 營養品研究	$\frac{1}{2}$
(1) 古代史	1	(5) 嬰兒照料	$\frac{1}{2}$
(2) 歐洲史	1	(6) 職業的烹調	$\frac{1}{2}$
(3) 世界史	1	(7) 成人食料	$\frac{1}{2}$
(4) 十九世紀史	1	(8) 成人衣著	$\frac{1}{2}$
(5) 美國史	1	(9) 家庭化學	1
(6) 公民科	$\frac{1}{2}$	合 計	7
(7) 經濟學	$\frac{1}{2}$	音樂組：	
(8) 社會學	$\frac{1}{2}$	(共十三門) 合 計	12 $\frac{1}{2}$
合 計	6 $\frac{1}{2}$	美術組：	
商業學科組：		(共六門) 合 計	12
(1) 簿記	2	體育組：	4
(2) 打字	2 $\frac{1}{2}$	其他：	6

(3) 速寫	2	總計	127½
--------	---	----	------

(C) 美國中學校所規定之必修科目 (constants) 各市間差別之大由下之三市比較見之

表 三 十 六

市 別	第 九 年	第 十 年	第 十 一 年	第 十 二 年
Berkeley	英語 (10) 體育 (10)	英語 (10) 口說英語 (4) 體育 (10)	英語 (10) 自然科學實驗 (10) 體育 (10)	英國史及公民 (10) 體育 (10)
Cleveland	英語 (10) 數學 (10) 體育 (8) 音樂 (4)	英語 (10) 數學 (10) 體育 (10)	英語 (10) 體育 (8)	美國史 (5) 公民科 (10)
Detroit	代數 (10) 家政科目 (女 5) 體育 (10)			

就上表觀之，各市相同之科目，僅有體育一種。至其他各科目差別之大，更不待言。中學畢業，通常須滿足一七〇至二〇〇學分，其中平均約有七五至八〇學分爲必修科目：

第一年級必修科目約二五至三〇學分。

第二年級必修科目約二〇學分。

第三年級必修科目約一五至二〇學分。

第四年級必修科目約一〇至一五學分。

(十六)小規模之中學校 前段所述之中學校，皆係都市中學。但美國人口之鄉居者，仍約佔全人口半數，其中學校亦大小懸殊：最大者學生數達八千數百人；而鄉村中學 (rural high school) 學生數不滿五十人者，爲數甚多。(據一九二四年之統計，共計有五一一〇校) 其教員往往僅有一人；是爲美國教育上一大缺點。近年方力圖改善此缺點。政府現時多半對於學生數不滿十人之中學，已不承認其爲 high school。

普通之小規模中學校，每班學生約六至十人。每日除星期六外，上課八課時，每課四十分鐘。學校功課皆於自習室 (study hall) 內，在教師輔導下完成之。此等學校之設備，當然不能完全。在依利諾州，二百五十九中學中未設運動廳者，佔一六〇之多。

在小中學內，僅有一至二教師者，每一女教師平均每日任課五小時，有時至六小時。每一教師所任之科目當

然甚多。因此各教師所任之課，每有爲彼所未嘗專習者。在教育進步之紐約州，其小中學的教員，只有百分之三〇。五係教其所曾學者！

鄉村中學所設學科，通常有英語，數學，外國語，歷史，及公民，自然科學，及家政科。但在二百八十三學校中，設家政科者佔百分之六二，設農業科者僅百分之四四而已。

(十七) 初級中學校：

(A) 因爲小學最高兩年學生之離校者爲數衆多，並因多數入 high school 之學生，並不打算升入 college，於是彼邦教育者乃覺有於平庸的小學與舊制中學之間，別設一類學校之必要，即取小學之七、八兩年級與舊制中學之第一年級，改組爲所謂『初級中學』(junior high school)。其上之三級，稱高級中學 (senior high school)。此類學校，不受 college 入學試驗條件之束縛，發展爲大多數青年之教育結束場所。

(B) 茲舉 New Haven 市之初級中學學程表於後：

表 三 十 七

第七學年	必修學科	學分	第八學年	必修學科	學分	第九學年	必修學科	學分
英語		5	英語		4	英語		4

社會歷史學科	5	社會歷史學科	4	社會歷史學科	2
地理	—	地理	—	職業公民科	—
美國史	—	美國史	—	藝術	1
公民科	—	公民科	—	音樂	1½
普通數學	5	普通數學	4	體育	2
體育	4	普通自然科學	4	應用藝術	2
生理學	—	體育	2		
衛生	—	藝術	2		
藝術	2	音樂	1½		
音樂	1½	應用藝術	2		
習字	4				
		選 習 學 科		選 習 學 科	
		應用藝術	4	法語	4



外國語	4	拉丁文	4
	商業學科		4
		應用藝術	4
		商業學科	8
		代數	4
		自然科學	4
		歐洲歷史	4

(C) 初級中學在美國之發展頗具興趣，全國白人中學之教員：

在舊制四年中學者，計八八、四〇九人；

在初級中學者，計八、〇七〇人；

在初高兩級中學者，計一二、九八八人；

在高級中學者，計三、一一二人。

教師之薪俸，平均年一八八二元，男教員略多；雖以女教員之「同樣工作同樣薪」之「口號」，其不平等仍如故。但實際上，只有少數大市如芝加哥、紐奧克、波斯頓 (Chicago, Newark, Boston) 諸市之中學教員，可不必

兼事他種工作，足以保持一家之溫飽。

## 六 中學校之師資

(十八) 中學教員之訓練 雖然以法律規定，教育家之提倡，仍離「適任」甚遠。多數中學只要能得初畢業於 college 而並無教學經驗之少年為教師已經躊躇滿志。即在教育進步，薪俸較高之紐約市，亦仍有代用教員 (substitutes) 一千人之多，其他可以想見。加里福尼亞州，要求將來之教師，除修畢 college 外，須繼續求得「碩士」 Master 學位，且曾受有專業訓練者，始為合格，可視為一例外。惟教員之薪金，若仍在生活維持費最小限度以下，則關於教員資格之限定，終於紙面文字而已！

美之中學之將來，繫於教師問題。現時之企圖，為經由師範學校，或大學之教育科，訓練較良好之中等學校教師。四十一所州立大學中，已有三十六所設有 teacher college (師範院)，規定四年修業期間。此等設施自一九〇〇年來始實現，而尤以最近為發達。

師範院 (teacher college) (尤以構成大學之一部者) 之任務為造就教育行政人員，師範學校教員，及中等學校教員。

(十九) 中學教員之檢定 現今教員之教育，差別仍甚巨，不合格之女教師，為數依然甚衆。教員憑證在十七

州，須由考試獲得之；三州要求教授實習十二月，十七月或三年。有二十一州憑證係由州給予，十四州由州及府給予，其他數州仍由地方政府給予。

另一種獲得中學教師憑證之方法，為根據所曾受之訓練：十二州需在 college 修業滿四年；五州需三至三年半；所須選習之教育學科，三至二十時不等。各種憑證共計有一二一種之多！

美國有一種特殊機關名「教員介紹所」(teacher's agency)，由「教育專家」主持。凡教師之欲轉職他者，可託其代為介紹，而於其中取手續費若干。美之教師之流動不居，此機關應負一部分責任。

## 七 美國的卡里支 (American College)

(二十) 類別及經費 卡里支為美國大學系統中之一基本部分，依其設立者，可分以下各類：

(甲) 州政府者，如美國西部之「州立大學」(state university) 如加里弗尼亞，依利諾，華盛頓，密其根等是。  
 (乙) 市政府者，如 Cincinnati 等。又紐約市之 Hunter College 及 City College of New York 亦屬

\*註：美之 college 程度介於中學與大學之間，與日本之大學預備科相當，或譯為大學，殊易令人誤會。故此處譯音為「卡里支」，而不

此類。

(丙) 私立捐資設立者 (即 endowed universities) 東部之歷史較長久的學校，如 Harvard, Yale, Princeton, Columbia 等。

(丁) 獨立的小規模卡里支亦係特捐助基金維持，如 Dickinson Dartmouth, Amherst, Williams, Vassar, Bryn Mawr 等是。

州立或市立卡里支之經費，列於州或市之預算內，故不成問題；但特捐款者，則籌款乃成爲校長之最大最要任務。許多小卡里支之校長，多出身教會職員，每具有異常的商業手腕。無論若何的良好辦學者，無論如何偉大的學者，苟缺乏此技能，便須避位讓賢。校長由各該校之董事會選任，任期終身。所謂董事會實爲學校財產之經營者，握一校最高權力，儼有南面王之勢！近來各校之同學會 (alumni)，以其亦負擔籌款事，漸起而爭權；但就全國一般狀況觀之，其勢力猶甚小云。

### (二十一) 小規模之卡里支：

(A) 原爲倣倣英制，爲美國 college graduates (畢業生) 三之二之所從出。其中有許多 college 實際最佳不過與中學校相等。自從加勒基基金團 (Carnegie Foundation) 建立，及卡里支與大學聯合會之發展，現已製就所謂認可的學校表冊，凡具備一定之條件者，始得登記，認爲合格。

卡里支在美國生活上佔極重要地位，使多數青年男女得受高等教育。近年投學生雖日見增多，多數小卡里支，仍力保持其小，多數以五百人為最高界綫。

小卡里支之目的，皆在於供給普通教育，並由教員與學生及學生相互間之密切的接觸，而實施品格之陶冶。通常小卡里支之『逍遙學生』(leisure students)，就是以最少可能的努力，博得文憑者，為數較少。因其地位多在小市區，少娛樂處所，學生因得比較勤讀。

此等學校之課程，多限於古文、外國語、自然科學，及哲學諸類。所有學科，在首二學年大半為必修科目，在後二年則選習科目較多。每星期上課十五小時，為最少限度。每星期上課一小時之功課，稱為一點(point)；四學年共積為一二〇點。

修畢四年卡里支學程者，給予B A學位。再加一年或二年，即可得M A學位。

(B) 在卡里支中除各種課外活動組織以外，還有所謂『祕密會』，多以希臘字母三個為名。開會時會外人不得參與。其主要目的為社交娛樂。『祕密會』之富有者，每自造住宅，凡屬會友聚居一所，為美之教育上一特點。

(C) 西部之大學及卡里支率皆男女同教；但在東部，多仍堅持男女分教辦法。

凡女生過多之學校，男生往往裹足不前，以此各校如 Dickinson 限制女生數為四分之一。 Wesleyan (Conn.) 則根本不收女生。現時專收男生之學校有 Yale 及 Harvard 等；專收女生之學校為 Vassar 及

Bryn Mawr 等。

(D) 卡里支教員之薪俸，與中小學校教員同樣太低，以致許多教授在暑假期中，須從事他種副業，如在夏令會 (camp) 或暑期學校任課，或從事工商業，任廣告編製等職務。在過去七年中，已見可慶幸的進步，其平均年俸已增至二九〇〇圓。

(二十一) 初級卡里支 (junior college) :

(A) 初級卡里支之發達，為近二十年事。據最近之統計，全國現有二〇〇所以上。其中有州立者，有地方公立者，亦有私立者。所謂公立初級卡里支，乃與市立或鄉區中學相聯屬，而受地方官廳之監督者。最可注意之一點，為此類學校常附設於中學校內。此正足表示初級卡里支乃是就中等學校更延長二年。私立者多為教會舉辦，亦多與中學合辦。其目的為至少供給認可的卡里支首二年之學程。

在西部，有若干大學校以初級卡里支為大學之預備部。現在全美四十八州中，未設初級卡里支者僅十一州。在一九二三年，初級卡里支共有學生二〇、〇〇〇人。每校學生數，平均公立者五九人，州立者七八人，私立者四四人。

該類學校之目的：

(1) 供給卡里支或大學所承認之首兩年的教程；

(2) 適應不能修畢四年之卡里支課程者之需要；

(3) 施行農、商、工之實用預備訓練；

(4) 在南部凡在此等學校選習教育學程若干者，可以取得教師之資格。

(B) 彼邦之同情此項新運動者，皆視爲之中等教育之完成，使『大學』得以停止基本學科研究，而專致力於專門學科攻究。例如現時大學之法醫兩科，已有將卡里支後二年之功課，與專科研究相併合云。

初級卡里支之教學科目與一般四年卡里支之普通科目相同，兼爲醫、法、教育、神學之預備。現時此類學校以規模狹小，罕能設置實驗室，故不適於教授專門學科。

通常初級卡里支之教員，多來自中學教員；每週任課一一·二至一五·一小時，薪俸平均二、二〇〇元。

(C) 按美之卡里支初年功課與中學校實不易區分。據 Kos 氏之研究，兩者學科之重複，至爲顯明。英語一科，重複部分佔百分之三十六，歷史科佔百分之二十。就大體言，卡里支首二年之功課與中學校完全相同者佔五之一，相近似者又五之一。自中學觀之，則其一學年功課之三分二，將於卡里支中復習。

(D) 一九一五年，中北卡里支及中學聯合會 (North Central Association of Colleges and Secondary Schools) 提議更訂學制。小學六年，初級中學四年，高級中學四年 (包括初級卡里支)。Hibbing, Minnesota 已採行此制。

(二十三)構成大學一部分之卡里支：

(A) Yale 大學爲美國最著名大學之一，在大學名稱下包括：(1) Yale College (2) Sheffield Science School (理科院)，(3) 畢業院，(4) 美術科，(5) 音樂科，(6) 森林科，(7) 神學科，(8) 法學科，(9) 看護科。是爲於一學校內，兼包括中等教育高級段 (College) 大學各科，工業專門，音樂美術森林各學院所給予之學位，有十五種之多。

(B) Yale 之學科選配，與多數美國卡里支相同，介於完全規定必修（如舊時卡里支辦法）與完全自由選習（如 Harvard 自 Eliot 校長以來辦法）之間。大致學科之半，係規定必修者，（若此等學程，在入學考試時未經選考者，）以下爲必修學程：

表 三 十 八

- |   |
|---|
| (1) 希臘文或拉丁文名著。  |
| (2) 法語：（現代名家及譯成法文）或德語（內容同法文）                                  |
| (3) 英語：沙士比亞之名著若干種，Carlyle, Ruskin 及 Tennyson 之著作。又<br>英文作文練習。 |
| (4) 歐洲史。  |



- (5) 美國史。
- (6) 經濟學。
- (7) 哲學史或心理學。
- (8) 由以下科目選擇二種：數學（代數，三角，解析幾何）初級物理學或普通生物學。
- (9) 化學。

以上各科，可任於四年內任何年習學；惟拉丁文與希臘文必須於第一年學習，數學與自然科學於第一、第二兩年完結。

除一般限制外，對於每年所當習之科目尚有限制。第一年之學生須由以下各科內，選定五種：

- (1) 拉丁文或希臘文。
- (2) 法語，或德語，或西班牙語。
- (3) 英語。
- (4) 數學，物理學，化學或生物學。

(5) 歷史。

只有成績特優之學生，始得免除此項規定限制。每一學生除選習功課外，尚須規定時期，從事運動。在第二年，除規定之學科外，尚可選習以外之學科若干。至第三、第四兩年之學科，則分爲主科、副科兩種，每週需上課十二時，（最小限度。）

(C) Yale 之學生之先前教育：據一九二五年之學生中，有六一三人，係來自私立學校，二一人來自公立學校；故來自德謨克拉西的公立學校者，僅佔百分之二四·六而已。

(二十四) 畢業院：

(A) 美之畢業院，爲與德法大學本部相當之學校，入學者已修畢卡里支四年功課。學生多達較成熟之年齡，或曾任教員及其他職務者。大學之學位，M A 通常一年，亦有需二年者；Doctor 需三年。畢業院之學生人數與卡里支相較，爲數極少；但教員數則甚多。例如 Yale 之畢業院 (Post Graduate School)，共有預備 M A 或 P H D 之學生約二〇〇人，而教員則有一七二之多，以此每班之人數率甚少。在德文系，學生僅七人，而教員則有八人之多。

美國以大學名之私立學校七六九所；但其中與歐洲意義相當之大學，爲數殊少。（據美人 Floxner 之估計約二十所。）

(B) 通常工業專門學校、農業專門學校、森林學院及其他專門學校，皆屬大學之一部分；但亦間有獨立之專科學校，如 Massachusetts Institute of Technology。

由華盛頓政府直接設立之學校僅有：

U. S. Military Academy, West Point, (陸軍學校。)

Naval Academy, Annapolis (海軍學校。)

Coast Guard School (海防學校) 共三所。

# 附錄

## 歐美教育參觀記

### 一 旅美參觀兩省學校紀略

(一) 參觀團之組織 哥倫比亞大學教育科，爲便於來自外國學生了解美國教育實際情形起見，每學期例有旅行參觀一次。此次參觀團全體共十五人，我國學生約居三之二，共九人；其餘日本、高麗、波蘭、烏拉圭、南美共和國各一人。引導者，本校助教約瑟甫君一人。

未出發之前，由學校當局向所欲參觀之學校索來詳細校章，以備各人先行瀏覽一過，庶參觀時略有頭緒，不致茫然無措，用意頗有足取者。

(二) 參觀地點、學校及日程 此次參觀，出紐約省，經過紐哲塞省之屈恩吞 (Trenton) 及賓雪菲尼省之費拉得非亞 (Philadelphia)，來回共計六日。茲將逐日參觀之學校及其所在地列後：

四月五日——住屈恩吞斯臺林旅館 (Hotel Sterling)，參觀勞林斯維尼學校 (The Lawrenceville

School)

四月六日——參觀普林斯頓大學 (Princeton University) 下午赴費城。

四月七日——住費城羅曼德旅館 (Hotel Normandie) 參觀賓雪菲尼大學 (University of Pennsylvania)。

四月八日——參觀赫福大學 (Haverford College)。

四月九日——參觀白朗馬大學 (Bryn Mawr College)。

四月十日——參觀朋友會學校 (Friends' Select School)。(名稱解釋見後。)

#### 一 勞林斯維尼學校

(二)行程 四月五日晨七時，由 Tompkins Hall (宿舍) 出發，乘地下電車，不及半小時，抵賓雪菲尼鐵道車站。八時十五分登火車，約一小時，到屈恩吞紐哲塞之省城也。乘電車至旅館；行篋放下，即乘長途電車直往本日所欲參觀之學校。勞林斯維尼學校，以所在之村得名。勞林斯維尼係紐哲塞省墨西爾邑 (Mercer County) 之一村，距屈恩吞東北六英里。

(四)勞林斯維尼學校略史 勞林斯維尼學校之設立，迄今已一百十五年。其初本為一小規模之私立學校。自一八一〇年設立，以迄一八八三年，中間幾經變遷，前後入學者共近三千人。一八七九年，經過一番改組，愈進完

善。一八八二年，麥金濟 (J. C. Mackenzie) 氏被任校長，始行採取英國公共學校宿舍制度 (house system)。同年，該校始得省政府許可狀。自此以往，年有改進。一九〇一年，體育館落成；「家宅式」之宿舍，專為幼年兒童者建立；校場亦加擴大。課程由四年延長為五年。學生入學數增至四百名，教師數增至三十六名。

現任校長奧波特 (Mather Almon Abbott) 曾留學英倫牛津大學，於一九一九年就職。

一九二二年九月十八日，該校董事部為欲澈底明晰該校情狀，以便施以改革起見，特議決請哈佛大學教育研究科主任哈爾木斯 (H. W. Holmes) 氏擔任全部調查之責。結果條舉有價值之貢獻甚多。該校董事部將根據之以為將來改進之方針云。

(五) 校場概況 勞林斯維尼學校 場地作三角形，共佔地四百英畝。校舍散佈各處，但主要建築物皆在南部中段臨大街之一面。運動場在全場中央，其後有清水漣漪之池塘一，貫以小溪。其傍有成林之大樹多株。時值春令，楊柳始綠，芳草如茵。吾人自觸目皆高樓矗立之紐約市來此，宛如置身別一世界然。

(六) 組織及入學試驗 該校完全為大學預備學校，一切組織設科，均以準備學生升學為依歸。因採取英制，校長稱 headmaster，而不稱 principal；教員稱 master，而不稱 teacher；年級稱 form，與美國普通學校之稱 grade 不同。所收學生，以十三歲至二十一歲為常。共分五級 (form)。茲摘錄其入學標準於下：

凡入該校者，須經入學試驗。此殆因學生皆係來自全美各省，所受初步教育不一，非經試驗，無從分別編級也。

(一) 凡請求入第一年級者，至少須達十二歲，並須受以下各科之試驗。試驗學科爲拼法，誦讀，習字，文法及初步算學（迄百分法爲止。）

(二) 入第二年級者，須試驗英語，拉丁文，算學，代數及法語。（如受試者預備習兩種現代語，可免試拉丁文；如曾習他種外國語，可以之代替法文以下同。）

(三) 入第三年級者，須試驗英語，拉丁文，算學，代數及法語。

(四) 入第四年級者，須試驗英語，並須提出「預備大學分數」(preliminary college credits)，可由受大學入學考試會之試驗得之。六學分。通常包括拉丁文二學分，初步代數二學分，初步法語二學分。

(五) 入第五年級者，須提出「預備大學分數」，包括英語二學分，拉丁文三學分，初步代數二學分，平面幾何一學分，初步法語二學分，中級法語一學分。

(註) 所謂「預備大學分數」，即升入大學所必備之學科之分數。因爲該校以預備入大學爲惟一目的，故有此等規定。

(七) 費用 勞林斯維尼學校，就其費用方面觀之，決非中產階級以下所能負擔。茲特將其一切費用表列於後。

(一) 入學費 二十五圓（美幣，以下同。）

(二) 膳宿費 每年自一千一百圓，至一千二百五十圓。(依宿舍分別。)

(三) 學費 每年三百圓。

(四) 體育費 每年四十圓。

(五) 雜費 洗濯費每年五十圓，講演音樂會及運動組織費用三十圓。

(六) 試驗費 習物理化學者，每門各需納費五圓。

聞諸該校學生，每人一年用度有多至三千圓者，平均每一學生約需二千五百圓云。

(按我國官費生每月僅有九十圓，年不過一千零八十圓。)

聞此校亦有獎學金額，金額一百圓至六百圓；但爲數甚少，僅五六名而已。

(八) 學生統計 該校學生現時共有五百二十五人，皆來自全國各省；其中不少來自極西之華盛頓省，及極南之特克薩斯省者。據該校一九二三年之統計，則該校學生來自三十七省，及哥倫比亞特別區。其中以紐哲塞最多，紐約省及賓雪菲尼省以隣近關係次之。此外有少數學生係來自英國、夏威夷及墨西哥。以一中等學校，而能吸收極遠地方之學生，亦可略見該校之聲譽。

(九) 設備 參觀日適值星期日，故未能見授課情形，僅由該校教師二人導觀所有重要建築物。所有房屋多係兩層者，至高三層。



(一)教室 教室與普通學校同，惟另有「監導自習室」。內容與教室相似，學生除上課或作運動以外，均在此自習，自習時間有教師一人監視。據引導者言，此教師之任務僅為督率學生自習，並非輔導學生者。高年級之學生能自治者，可在各人房間內自習，無需到此種自習室。所參觀之自習室，可容學生百人左右，學生用書均放存書桌內。每日下午九時四十五分離自習室，不得將書籍攜回寢室。

引導者為言，該校教師與學生之比為一對十五，故班次率甚小。教師及特別導師（如教梵雅林、拳術、射擊者）共有五十餘人。

(二)會堂 該校有會堂所，可容全校學生，凡舉行講演會、音樂會等用之。

(三)體育館 面積長一百英尺，廣六十英尺。每次可容學生四十八人，作各種運動。冬季以學生作戶內運動較多，故每人每次以二十分鐘為限。游泳池在下層，長七十五英尺，廣二十六英尺。

(四)禮拜堂 是日值星期日，因詢問知該校雖非由教會設立，但每晨仍有十分鐘之禮拜；星期日則自十一時起。星期一日，各級均有「聖經」課一小時。是時因引導者須赴禮拜堂，因亦隨往參觀，一切儀式次序與國內所見同。是日主講者即為該校校長。學生均須依校章所規定，參與禮拜儀式，於此可見其守舊之一斑。

(五)宿舍 分兩種：一種為長方形之室，隔成多數立方形之小間。每間約長十一英尺，廣七英尺。內一几，一床，一衣櫥。住此種宿舍者，為低年級之學生。另一種乃單獨之房間（如旅館式），每間住一人或兩人。學生可在內讀

書。

學生每日均以常七時起身，下午十時就寢。

現時全校共有住宅 (Houses, 不用宿舍名稱) 十所：專為最低級者一，為中級者八，為最高級者一。每一住宅各為一單獨獨立之建築物，由一教師及一助教師主持，教師每有家屬同居。各住宅內均有膳室，閱報室，圖書室，休息室等，設備極為完備。教師對於住居該室之學生，負監督之責；並得令品行不良之學生，離去該教師屬下之住宅。各住宅於學校各種活動上自為一單位。(如在競技，演說等，各住宅間時有比賽。) 因之各住宅各有其代表或隊長之類。又各住宅成績最優美之學生，則鐫其名於一木榜上，以示優異。

(十) 課程 勞林斯維尼學校之課程，以其設立之目的，除聖經演說，音樂，衛生等科以外，均準據大學入學所必備之學科。茲摘記大略，庶可見其內容。

第一年級 均係必修科。

拉丁文 (5) 英語 (5) 法語 (4) 數學 (5) 聖經 (1) 音樂 (1) 生理衛生 (1)

第二年級

(甲) 必修科 英語 (5) 法語 (5) 數學 (5) 聖經 (1) 演說 (2)

(乙) 選習科 拉丁文 (5) 初步歷史 (1)

第三年級

(甲) 必修科 英語(4) 數學(3) 聖經(1) 演說(1)

(乙) 選習科 拉丁文(5) 希臘文(5) 法語(5) 德語(5) 西班牙語(5) 古代史(5) 機械畫(4)

第四年級

(甲) 必修科 英語(4) 數學(5) 聖經(1) 演說(1)

(乙) 選習科 拉丁文(5) 希臘文(5) 中級法語(5) 德語(5) 西班牙語(5) 英國史(5) 近代歐洲史(5) 數學(3) 科學(3) 附實驗(3) 機械畫(4)

第五年級

(甲) 必修科 英語(4) 聖經(4) 演說(1)

(乙) 選習科 拉丁文(5) 希臘文(5) 法語(2) 中級德語(5) 中級西班牙語(5) 數學(5) 科學(3) 附實驗(3) 美國史及公民學(5) 高級英語(1) 機械畫(6-8)

以上所謂選習科，並非聽任學生自由選擇，乃因各學生將來所擬入之學校及所習科目之需要，受住宅教師 (house master) 及本級職員 (form officer) 之指導而決定。各科下註阿拉伯字碼，係各科每星期上課之時數。

吾人由此可見該校之學科，以古代及現代語言佔其大部分。至於科學方面之設備，吾人雖未深知，要之必不被重視，可以推知。

(十一)管理 該校管理，據云取嚴格主義；但學生年級愈高，則自由範圍亦隨之增廣。茲錄其「特別規程」數則，以見一斑：

(2) 學生非得宅主正式許可書，由宅主簽名，並得副校長或其代表之副署，不得離開本村。

(3) 學生在短期放假中，如不返里，非得其父母或監護人致校長之正式書函，不得離開學校。

(4) 在假期中住校之學生，對於學校一切規程，仍須照常遵守。

(7) 遇有嚴重違反道德行為時，將該生開除。

(9) 遇有學校財產被損毀，而不能發見犯行者，本校隨時得估定其價格，令全體學生或某級學生或某住宅學生負修理或賠償之責。

(15) 非得本校董事部之准許，除基督教協會以外，其他一切會社概不許組織。凡學生加入任何秘密結社，均在禁例。

特別規程共計十五條，不能一一譯載；但即由以上六條，已可見該校管理之尚嚴格矣。

為學校管理之輔助者，有一「學生評議會」(student council)，成立於一九一六年。會員十六名，為教師與

學生中間之傳達機關。

(十二)成績一斑 勞林斯維尼學校既以準備學生入大學為目的，則吾人於該校畢業學生之升學情形不可不知其大概。據云凡畢業入大學以前須經大學入學試驗會之考試 (college board examination)。上年度該校學生受試結果，所得成績，由校長印出，分致該校之董事、畢業同學會及贊助人。其所報告之結果如下，依各科目成績之優劣按次排列：

(學)	(科)	(考試及格者百分數)
(一)	數學	九四·六六
(二)	拉丁文	九四·三一
(三)	歷史	九〇·八〇
(四)	科學	九〇·六三
(五)	英語	八三·二三
(六)	繪畫	七五·〇〇

(七)	現代語言	七三·四七	<small>德語</small> <small>西班牙語</small> <small>法語</small>	一〇〇·〇〇
				九六·四三
(八)	希臘文	七一·四三		六八·九〇

若就全數論，則本年度所有受試之學科及格者佔百分之八七·七七。（以學科為單位，非以學生為單位。）

(十三) 見聞雜記 本日十二時，參觀既畢，就校長室談話；下午一時，在該飯廳就餐；飯後，以候電車故，在校場稽留若干時。茲將由談話所得零片事實記其數則：

- (甲) 校長室談話（由參觀者提出問題。）
- (一) 學校當局以每六星期，將學生成績用書函報告學生家屬一次。
- (二) 學生照校章，不許飲酒吸煙；但學生年達十七歲，得其家長之允許者，可以吸煙。（限於用煙斗或雪茄，捲煙則禁吸。）是時校長召高級學生十數人來坐，未幾，即各出煙斗吸煙。據云該校吸煙者佔百分之二十五。但此乃就全校云。若高級學生中之不吸煙者，以余所見，為數甚少。
- (三) 時有詢問學生對於宗教之感情如何者，校長即令一學生答覆。該生答年級愈高，對於宗教愈感興趣云云。當校長面前，固當作如是答語。

(四)對於不知自奮之學生，學校教師隨時與以特別監視，晚間自修亦須受各宅主之嚴密的督察。

(五)畢業學生，約百分之五十均升普林斯頓大學，約百分之二十五升入耶路及哈佛大學；其餘百分之二十五則入其他各大學。上年度，升學普林斯頓大學者共有五十八人之多。

(乙)午膳時之談話 美國學校食堂，以所見及者，多由學生自取所需食物，就案食之；亦有如普通飯館者，但侍者多由學生任之。此校則僱有黑人侍者，食品亦較通常為精美。

同席者某君現已在第五年級，本年即將畢業。因詢以畢業後之計畫，答以將入耶路大學習英文學。問以耶路大學之法科是否甚著名，則不甚熟悉。按該校畢業生多數均入普林斯頓等三大學，學校當局於其將畢業前似應設法使熟悉各校之內容，與以升學指導。(由與該生之問答，推知未甚注意此方面。)

學生某君轉問余對於教堂儀式之觀念，余答以自離某教會大學，從未一入教堂之門者，已六七年於茲。問彼對此意見何如，則答以「此係學校所規定。」此君係來自西雅圖，距校約五日火車之路程。

(丙)午後之見聞 飯後以待電車，在運動場散步。北端池畔，有年齡約十三四歲兒童數人，方為盪舟(玩具)之戲，問之知為第一年級學生，來自愛我瓦省(在美國中部)。

年齡較長者，則在運動場上作各種運動，或拍球，或擲鐵餅，或跳高跳遠，或競走跳欄，甚形活潑。引導者云：今日因係星期，此等學生皆各自以運動為消遣；若在平日，則時時有體育指導員負監視之責云。

該校於學生健康方面，極爲注意。場地既有四百英畝之廣，學生戶外運動之機會極多；且處於鄉村，空氣尤爲清潔。學校更聘有專任住校醫生，任檢查體格（每年二次）及醫治疾病之事。校內附有療養室。據云，每年支出醫生薪金萬圓之多。學生每人每年須繳納四十圓。

（十四）批評：

（一）學校設在鄉間，不惟於學生健康方面，至爲適宜；卽於道德及智識涵養方面，亦有裨益。廣大之校場，在繁華之城市區域，實爲不可能。

（二）由該校之入學試驗及各級課程觀之，實偏重文科方面，是爲古舊派學校之通例。

（三）費用甚鉅，學生多有來自遠省者。不必由學生衣裝之整潔齊備，舉止之溫文有禮，已可知其多來自上等社會之家庭。

（四）宿舍制度爲該校特點之一。美國普通公立中學率爲走讀制。此校之宿舍制度，使學生時時在教師監督之下，教師與學生之關係極爲密切。學生可以多得人格感化之機會，而教師亦可洞悉學生之個性。惟各住宅自爲一獨立團體，與他住宅立於競爭地位（如競技比賽時），各級界限甚爲顯著，是否最完善之制度，未易斷言。

（五）此校於管理方面，傾向嚴格。凡學生之自修、運動等等，無不受教師極周密之督率。由前面摘錄章程數條，更可證明其嚴格管理之一斑。對於年齡較長且能自治之學生，與以較多之自由，自爲管理良訣。



(六)該校承舊時遺風(最初設校者爲本村之牧師某)以宗教爲道德訓育之工具。據當局者言,宗教科之目的,並非一定以使學生信教爲目的,不過藉以陶冶其品性。其成效如何,非外人所能妄加推測。後聞普林斯頓大學某君云:該校畢業生之升入普林斯頓者,成績並不甚滿意,每每引致許多煩難云云。

## 二 普林斯頓大學

(十五)行程 四月六日上午七時四十五分由旅館出發,登長途汽車(motor coach)向普林斯頓(學校所在地之名稱)進發。途中所經皆農業區域,時見有學童上車。適有兩學童,觀其衣袴,知爲農家子,一在第一年級,一在第三年級,每日乘車來回。所入學校,據云學生有百五十人之多,蓋鄉村聯合學校(consolidated school)也。此等學童每日乘車來回,應付之車費概歸本地教育局代付云。在途中,約計一小時,到目的地。

(十六)普林斯頓學校略史 普林斯頓大學爲美國最早成立大學之一,係私立,與哈佛大學齊名。最初設校之動議,發起於一七三九年,其時尚在殖民政府下;但該項建議未能實行。該校成立時期,當斷自一七四六年,得殖民政府認可狀時。正式開校在一七四七年。初設在利瓦克(Newark)。至一七五六年夏,新校舍落成,始遷至現在地點。最初規模甚小,稱 college;至一八九六年十月,始改稱 university。

美國前總統威爾遜係該校一八七九年畢業生,一九〇二年被選任爲校長;至一九一〇年十月,以被舉爲紐塞省省長辭職。現任校長希冰(John Grier Hibben)於一九一二年一月十一日正式接任校長職,係該校

一八八二年畢業生。據最近統計，現時學生共有二千四百四十八人（一九二四年）教員二百七十人。

（十七）校場及建築 全校據稱共佔地三千英畝之廣，房屋散佈，多作峨特式（Gothic），掩映於成行之喬木間，極為美觀。吾人由奈賽街（Nassau Street）下車，先到奈賽廳（Nassau Hall），係三層樓之建築，牆壁取自附近開採之石，成於一七五六年。引導者謂：此屋在殖民政府時代，為全美最高之房屋云。引導員復為述及該屋之歷史：當大革命時期，曾迭為英軍隊用作兵房及醫院。一七八三年，大陸公會（Continental Congress）曾在此開會。後美國獨立告成，第一次接見外國公使，亦在此處。現時內中所有者為坐椅數排，壁上懸油畫像多幅（華盛頓，該校校長，以及顯著之畢業生之畫像。）

奈賽廳之前，有戰死學生紀念碑，鐫大革命，南北戰爭及此次歐洲大戰死事之學生。門前兩傍有銅鑄之巨虎，二，頗壯觀。

巴美爾物理試驗室（Palmer Physical Laboratory）；此試驗室於一九〇八年建築成功，專供物理部及電氣工程之用。其中有大講堂五，（有一講堂坐位前低後高，成階級式，所佔地面不多，可容三百人，雖坐在最後排，看教師之作試驗，聽教師之講演，仍極清晰，為最新式之建築，）小教室七，大試驗室四，小試驗四間，專供研究生之用。此外尚有本部圖書室，電氣發動機室，及蓄電池等設備。全室共三層，供研究及講授用之地面約共有二英畝之廣。

宿舍現有十八所，散佈全校各處，所容學生數目不同。住同一宿舍者並不限於同年級之學生。茲舉其宿舍之名稱，所容人數及落成時期如後：

名	稱	容 量	造 成 時
West College		60	(1836)
Reunion Hall		60	(1870)
Witherspoon Hall		87	(1877)
Edwards Hall		80	(1880)
Albert B. Dod Hall		83	(1890)
David Brown Hall		91	(1891)
Blair Hall		123	
Stafford Little Hall		119	(1902)
The Upper and Lower Pyne Buildings		{ 21 22	(1896)

Seventy-nine Hall	55	
Patton Hall	111	(1906)
Campbell Hall	64	
Hamilton Hall	50	(1911)
Guyler Hall		(1912)
Madison Hall	74	
Pyne Hall	176	(1922)
Howard Henry Memorial Dormitory	94	(1923)
Walter L. Foulke Memorial Dormitory	93	(1923)

此外尚有一方在建築中之宿舍係一八七九年與威爾遜同班之學生集資建築吾人所見之學生寢室，光線容積均稱滿意。

體育館：由同學會集資建築。館之前部有一室內陳列各種優勝旗，銀盾，銀杯，金牌等類。衛生及體育部辦公室亦均在此。運動場長一六六英尺，廣一〇一英尺。游泳池即在館旁另一建築內，長一百英尺，廣二十五英尺。競技場

(The Palmer Memorial Stadium) 建於一九一四年，成U字形，入口一端南向，可容觀衆五萬人。

亞利山大會堂 (Alexander Hall) 以捐資者之名爲名。牆壁、廊柱雕琢鑲嵌極工，係希臘荷馬詩史中之故事。引導者謂全堂建築係仿倣法國南部禮拜堂之式樣。凡學校畢業式，公開講演，音樂會及其他普通大集會均用之。

(十八) 入學試驗 凡欲入大學第一年級者，須於每年六月應大學入學試驗部之考試，或於九月應普林斯頓之試驗。現行入學方法計有新舊兩種，其詳不及備述。

研究院之學生數，以二百名爲限，且每次均以一年爲準。第二年欲繼續留校研究者，須重新請求。

關於入學試驗，對於東方學生有一例外，即可以各人之本國文化代替拉丁文。此種辦法，我國學生自屬一種利便。

(十九) 費用：

(甲) 大學本科學生每年必需費用分爲最低、普通及最多三級，表列於後：

項	目	最	低	普	通	最	多		
伙食	(每星期八圓以三十六星期計)	二	八	〇	〇	二	八	〇	〇

*學費	三五〇・〇〇	三五〇・〇〇	三五〇・〇〇
宿費	四五・〇〇	一五・〇〇	三〇〇・〇〇
熱力及電燈	五・〇〇	五・〇〇	五・〇〇
圖書館費	一〇・〇〇	一〇・〇〇	一〇・〇〇
病院費	一〇・〇〇	一〇・〇〇	一〇・〇〇
體育部費	一〇・〇〇	一〇・〇〇	一〇・〇〇
洗濯費(三十六星期)	三六・〇〇	四二・〇〇	五四・〇〇

(乙)研究院學生應納費用如後：

- (一)報名費五圓。(非本校畢業者納此費。)
- (二)文憑費十圓。
- (三)學費每年一百圓，但建築科學生年費二百五十圓。
- (四)膳宿費每年四百八十圓至六百八十圓。

\*註開從本年秋季起，將增為每年四百元。

(二十) 學科 通常大學本科，以四年畢業；但學力優越之學生，亦可於三年修畢應讀各科。畢業生受文學士、理學士及工程學士。

(子) 哲學、文學及美術門。

(一) 哲學部，(二) 古文部（希臘文及拉丁文），(三) 現代語言部，(四) 英語部，(五) 美術及考古學部。

(丑) 歷史、政治、經濟及社會制度門。

(六) 歷史部，(七) 政治部，(八) 經濟及社會制度部。

(寅) 數學及理科門。

(九) 數學部，(十) 物理部，(十一) 天文部，(十二) 化學部，(十三) 生物學部，(十四) 地質學部，(十五) 心理學部，(十六) 衛生及體育部。

此外尚有不屬於以上各部之學科數種，又軍事學部及音樂部。

普林斯頓之工科所設部甚為完備，舉之如下：

(一) 土木工程部，(二) 電氣工程部，(三) 機械工程部，(四) 化學工程部，(五) 冶鑄工程部，(六) 繪圖及工程圖案部。

研究院研究所設部如下：

(一) 哲學部，(二) 古文部，(三) 現代語言部，(四) 英語部，(五) 美術及考古學部，(六) 歷史部，(七) 政治學部，(八) 經濟學及社會制度部，(九) 數學部，(十) 物理學部，(十一) 天文學部，(十二) 化學部，(十三) 生物學部，(十四) 地質學部，(十五) 心理學部。建築科亦係研究科程度，入學者須已得文學士學位，無入學試驗。此科蓋為訓練專門建築人才。畢業者授建築美術碩士學位。

(二十一) 參觀教授 邁爾教授 (Professor Myers) 講憲政 (constitutional government)。在一大講堂中，學生約百人。講述大旨謂：美國之兩大政黨係仿自英國之兩黨制 (two party system)。此兩黨一為主張中央集權者，一為主張地方分權者；或者可以說一為傾向法制者，一為傾向英制者。彼解釋美國政治領袖之主張甚有興趣，以華盛頓為代表 government for the people 者；費孫為代表 government of the people 者；阿克遜為代表 government by the people 者。一點鐘內始終不懈，講詞娓娓動聽，學生各作筆記。(以上第一時。)

克僕斯教授 (Professor Capps) 之希臘文學。學生共十人 (全班共分三組，每組十人)。教材為希臘詩史 Odyssey 第二十四章。教法係由教師令各學生輪流誦讀書中之一段。書係希臘原文，但讀時隨譯為英文。每生約讀五分鐘。遇有錯譯，隨時由教師改正。教員亦間自讀一段。據云：此課之目的為欣賞，不僅為練習翻譯云。余以為一



生錯誤，令同儕更正，似更合宜，不過勢必費較多時間而已。（以上第二時。）

羅球斯教授 (Professor Rogers) 之古代東方文學。在大講堂。教員年事已高，而講解時精神矍鑠，不讓壯年人。所講為古埃及西雷一世 (Sety I) 時代之文學，旁及當時之建築物及有關之史事。未讀「兩兄弟之故事」此故事為英譯 Popular Stories of Ancient Egypt 中一篇。學生中之注意聽講，並作筆記者固不少；但余座位旁之一學生，余親見其於一小時內寫信三封，凡正文，封面，貼郵票等等，均於一小時內成之，同時並間或在筆記簿上速寫幾行，遇教員講詞雜以談諧時，亦隨大衆作笑聲，同時應付多方面，亦殊難得也。

(二十一) 雜記 本日在該校午餐。餐廳共五間，作長方形，其最大之一間可容四百人。廳後即連接廚房。膳堂侍者即係本校學生。此五間餐廳，有兩間專為第一年級學生，兩間為第二年級學生，另一間為高級學生，蓋第三四年級學生不盡就食於此也。普林斯頓獎學金額之種類及數目均甚多，凡肯勤讀之學生大率總可有獲得之機會。學生以紐約、紐哲塞及賓雪菲尼三省人最多。外國學生以我國人為最多，聞本年共有二十六名；其次為加拿大、法國、英國、日本、非利濱、高麗、墨西哥，共佔十九國國籍云。

(二十二) 批評：

(一) 校場廣大，建築多取峨特式，材料多用天然石，亦美觀，亦耐久。遠離鬧市，使學生少與紛華接觸之機會，是優於大城市中學校之處。

(二) 普林斯頓大學成立於獨立以前，一般人每以舊派大學目之。吾人見其理科實驗室設備之完善，工程科分部之完備，足證明其並非專重文科方面。

(三) 優待研究生，限定其額數，俾住居及研究利便上，不致感不便；減少其學費，（僅有本科四之一），以獎勵有志研究而缺乏經濟者。此外有通常獎學金，每名七百圓；高等獎學金，每名千二百圓。凡此皆以獎勵專門研究為宗旨。

(四) 吾人所見之實際教授情形，三班之中，有二班皆為純粹講演式。近來彼邦有一部教育家喜談教學法者，每詆斥講演式之教法。不過余意終覺有系統之講演，實有其不容否認之價值。以視彼所謂討論式或啓發式之教法（就大學校言），實際上每流為無歸宿之談話，無深義之問答，其價值實不可同日而語也。

### 三 賓雪菲尼大學

(二十四) 名稱及地位 賓雪菲尼大學，以省名名校；但實為私立學校。在美國以省名為校名者，多為省立大學，此為一例外。賓雪菲尼大學在美國歷史上最著名之費拉德費城西區（West Philadelphia）地在城中，與紐約之哥倫比亞同；惟所佔地非廣集一處。全校建築七十餘座，共佔地一百十七英畝。該校多數學科均男女同學。

(二十五) 略史 賓雪菲尼大學向來認佛蘭克林氏為創始者。但佛蘭克林原來設立之學校，其名稱已屢易，其地址亦已兩次遷徙矣。但至今該校猶鄭重標舉佛蘭克林氏之名言：

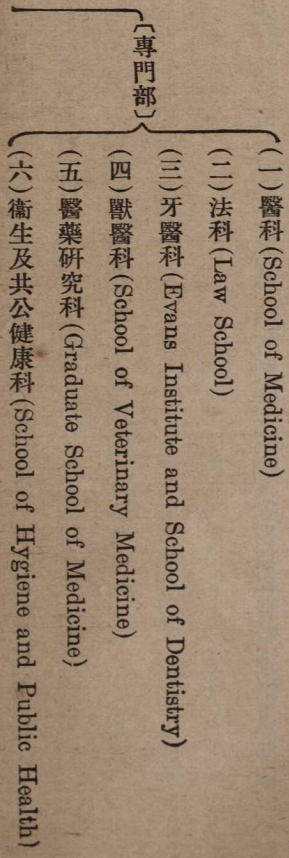
“The good education of youth has been estimated by wise men in all ages as the surest foundation of the happiness both of private families and of commonwealths.” — Benjamin Franklin.

「少年人之良善教育，歷代賢哲均視為個人及社會幸福之最穩固之基礎。」

溯其起源，該校之成立，始自一七四〇年，在北美獨立告成前三十六載。最初係稱為慈善學校（Charity School）至一七四九年改名 academy。一七五五年更名 college。一七九一年始正式稱 The University of Pennsylvania。當時比較先成立之學校雖有數所，但皆稱 college。該校實北美第一成立之 university。

現任校長為賓尼門博士（Josiah H. Penniman）。

（二十六）全校組織 引導參觀者某君，為說明該校之組織，圖表於後：



賓雪菲尼大學

〔研究部〕—文理研究科

- (一) 普通及生物學科 (College of Arts, Science and Biology)
- (二) 理工科 (Town's Scientific School)
- (三) 商科 (Wharton School of Finance and Commerce)
- (四) 教育科 (School of Education)
- (五) 美術科 (School of Fine Arts)
- (六) 電汽工程科 (Moore School of Electricity Engineering)

〔大學部〕

〔其他〕—此外不屬以上各部者有

- (一) 夏季科
- (二) 推廣科
- (三) 軍事學部等等

(二十七) 各科之特色:

(子) 該校醫科成立最早, 創始人爲摩爾根 (Dr. John Morgan) 氏, 時一八六五年也。是日未專往參觀醫科, 僅往 Department of Pathology, Physiology and Pharmacology 瀏覽人體解剖陳列室內各種病症之模型及人體各部之器官甚多。又參觀牙科實習室, 內佈置牙科器械甚多, 人各一具, 一般人可來就醫, 學生即藉

此實習云。

(丑)美術科亦頗負盛名。據其說明書所載，謂是科之設立，乃本於「美術爲人生所切要；此類知識於完善之教育上所關極切云云。」並謂美國人對於美術之冷淡，爲美國文明之一缺點。美術科正式成立於一九二〇年；但許多美術科目，在此時期以前業已設立。此科之成立，不過就其本有者加以擴充耳。

(寅)賓雪菲尼大學商科亦頗負時譽，教授人才濟濟。其設立之宗旨，一爲造就實際商業人才，一爲養成商業科目教員。又設有商業管理研究科，專以研究關於商業之根本原理及其實際之應用。修業期爲二年，科目爲財政及銀行，國外貿易及商務，實業，保險等等。

(二十八)教育科 是日主持招待者，爲教育科科長敏立克 (John H. Minnick) 博士及該科祕書某君，故關於教育科事項說明特詳。

教育科以造就教育行政人員及各級學校之教員爲目的。通常修業期間爲四年，畢業授教育科學士學位。學生須修畢六十七學分（一學分卽一種學科，每星期上課一小時，延長至一年者。體育及實驗，以每週二小時作一學分。）所分科目如後：

(一)普通教育學科。

(二)職業教員訓練科。