

理學院概况

一、數學系

十年以來，本系共造就了一三七位數學士，他們不論在出國深造上，或在社會服務上，均表現良好。尤有進者，有些校友們，且在本大學以及美國，英國，加拿大，馬來亞及非洲等地大學講學，更有些校友被敦聘為世界著名數學雜誌，如德國 Zentralblatt für Mathematik，美國 Bulletin of American Mathematics Society，之文章簡述員(Reviewer)或文章鑑定員(Referee)。

今將本系十年來有關資料列下：

(甲) 歷屆畢業生人數統計

(請參閱下表)

(乙) 畢業生海外講學

鄭奮興博士：1962—1963，Queen's University, Belfast, U. K., Assistant Lecturer.
1964—1965，Queen's University, Kingston, Canada, Visiting Professor.
1965-1966，University of Malaya, K. L. Lecturer.
李秉彝博士：1965年起，在非洲馬拉威(Malawi)大學數學系講學，1966年七月間，代表該大學，連同其他代表，前往非洲各地負責研究數學新教程，並協助訓練數學人才，促進數學的發展。
周金麟博士：1966年被敦聘為美國紐約州大學(State University

of New York, U. S. A.) 副教授。(Associate Professor) 已於本年九月中前往上任。

(丙) 學術刊物

本系的「數學年刊」自一九五九年至一九六五年已出版七期，極受國際數學家重視與佳評，現在世界各國中共有二百多間著名大學或數學會與本系交換雜誌或為本系「數學年刊」長期訂戶，如美國之 Princeton University, University of Chicago，麻省工學院，英國之劍橋大學，牛津大學，澳洲國立大學，加拿大之 Toronto University, Mc Gill University 等，又蘇聯科學院也來函索取該刊物，這足以證明南大所出版的數學年刊，在國際學術論壇上，已獲致的地位和聲譽！一九六六年之「數學年刊」將於最近出版。

下列各篇在「數學年刊」登載之文章，曾受美國數學刊物 Mathematical Reviews 評論。

1. H. H. Teh
On Ideal Covering of a Set and Some Directed Products of Groups 6231 (1963)
2. H. H. Teh
A Note on Hasse Diagram 71 (1964)
3. Mia-Hung Tan
On Convergence and Continuity of Functions 5151 (1964)
4. Chuan-Chong Chen
A Brief Survey of the Tychonoff Topology with A Detailed proof of the Tychonoff Theorem 5416 (1964)
5. Koo-Guan Choo
On Operators of Banach Groups 5319 (1964)
6. Chong-How Yong
Run Tests 5546 (1964)
7. H. H. Teh
On 3-Valued Sentential Calculus 11 (1965)
8. Boon-Phiew Lee
An Axiomatic Approach to Plane Configurations 3951 (1965)

出國深造人數與畢業生人數百分比 $\frac{27}{137} = 20\%$

年 度	第一屆 1959	第二屆 1960	第三屆 1961	第四屆 1962	第五屆 1963	第六屆 1964	第七屆 1965— 1966
是屆原註冊人數	36	21	45	22	55	30	66
畢業人數	11	11	16	21	26	23	29
註冊畢業生佔原佔百分比	30.56%	52.38%	35.56%	95.45%	47.27%	76.67%	43.94%
已獲博士人數	3						
已獲碩士人數	1	2	3		1		
預獲碩士人數				2	2		
預獲博士人數					1	2	
深造就將出人數					2	2	6

9. H. H. Teh and H. P. Yap
Some Construction Problems of Homogeneous Graphs 4739 (1966)
10. K. P. Chew
Distance Group 5919 (1966)
11. H. H. Teh, M. H. Lim
The Net Concept in the Study of Universal Algebra and Group 77 (1966)

(丁) 專題講演

本系為使學生們對數學各部門的最新發展有所認識，十年來常舉辦專題演講及專題研討會(Mathematical Seminar)。講演者包括本系師長，校友及外國大學著名學者等。今將有關主講者及講題列下：

- | | |
|---|---|
| 主 講 者 | 講 題 |
| 1959年 潘璞教授兼系主任 | 公理方法 |
| 1960年 靳宗岳教授兼系主任 | 近代數學的趨向 |
| 1961年 朱明倫副教授 | 積分幾何 |
| 楊懷年講師 | 拓撲不變量 |
| 1962年 曾乙南博士(前紐西蘭 Auckland University 數學系主任) | 幾何基礎中的希爾伯第五定理 |
| Mr. M. J. Wicks (星大數學系講師) | Theory of Distributions of S-function |
| 許世珍兼任講師 | On the Mathematical Development of Logic |
| 1963年 鄭奮興博士 | On Renewal Theory |
| 傅溥教授 | 空間結構問題 On the Structure of Spaces |
| | 變分學及其最新發展 |
| | Calculus of Variation and its Development |
| 1964年 梁維潔講師 | 距離之性質與應用 |
| 陳祈祐視學官 | 數學教育的新趨向 |

Prof. D. E. Daykin

Introduction to the Theory of Graphs

靳宗岳教授兼主任

當代數大之新方向

鄭奮興博士(應星大之邀)

Theory of Homogeneous Graphs

1965年

黃循貴講師

Mrs. E. Williams (英國數學協會會長)

積分, 積分? 積分!

李秉彝博士

陳啓明博士(馬大講師)

Henstock Integral

鄭奮興博士

數學教育的新瞻望

Mathematical Art and Graph Theory

1966年(上半年)李文標助教

The Highway Inspector and the Salesman

彭主安博士(星大講師)
Mr. M. J. Wicks (星大講師)

Finite Simple Groups
The Word Problems

Prof. J. A. Kalman

Lattices with Involution

(紐西蘭 Auckland University 數學系主任)

(戊) 專題研討會 (Seminars)

主持人

科目

1964年 鄭奮興博士

Theory of Graphs

1965年 周金麟博士

Lie Algebra

1966年 鄭奮興博士

Algebraic Graphs

周金麟博士

Structure of Rings

鄭奮興博士

Group Representation

周金麟博士

and its Applications

高立人博士

時間內考獲著名大學之碩士學位, 其中亦有能越過碩士階段而直接攻讀博士學位者。目前學成歸國之校友約有一打。

(乙) 教學與研究設備

本系設有普通物理學、熱學、電磁學、光學、電子學及近代物理學等六種實驗室, 另有一規模甚小之光譜學研究室, 此等設備之總值約為叻幣四十萬元。茲簡述各該室之特點如後:

- (1) 普通物理學實驗室: 本室現有之儀器可以湊成八套二十院各系一年級生每週僅做物理實習一次, 故二十八種實驗恰可供全學年實習之用。如今在新學制下, 一年級生每週須實習二次, 因此, 本室亟需增加八套二十八種新實驗。
- (2) 熱學實驗室 現有設備可以編排二十餘種實驗, 以供舊制二年級生全學年實習之用。本室有數具可供從事高溫研究之電爐。
- (3) 電磁學實驗室 現有設備略加補充後可供舊制二年級生全學年實習之用。
- (4) 光學實驗室 現有設備可供舊制三年級生(每週實習一次)全年之用。查本室之恆偏向分光儀 (Constant deviation spectrograph), 邁克耳孫干涉儀 (Michelson interferometer), 法布里-珀羅干涉儀 (Fabry-Perot interferometer), 階梯光柵 (Echelon grating), 以及旋光糖量計 (Saccharimeter) 等, 均屬精良光學儀器, 可利用之以作研究。
- (5) 電子學實驗室 現有設備可供舊制三年級生全學年實習之用。
- (6) 近代物理學實驗室 現有設備可供舊制四年級生全學年之用。本室之強大X光發生器 (Hilger y. 25 microfocus X-ray generator) 及大電磁鐵 (Electromagnet) 可兼作研究之用。
- (7) 光譜學研究室 本室之主要設備計有: 中型水晶攝譜儀 (Hilger Medium-Size Quartz Spectrograph), 高度真空裝

林明法
陳慶地
許世望
林建中

Measure Theory

(己) 學術會議

許世珍講師於1964年11月初代表本系靳宗岳主任出席於越南西貢舉行之「東南亞高等學府數學教育研討會」, 並代靳主任宣讀論文題目:

「新加坡的數學教育與當代中等數學教育的新方向」。

該篇論文建議:

- (1) 目前我們所面臨的最迫切的工作, 就是積極訓練大量的中學和大學數學講師以緩和新加坡缺乏合格數學教師的嚴重局勢。
- (2) 近代的數學基本概念, 如集論, 羣論等等, 應儘量設法介紹給一般中學生。
- (3) 大學的數學水準應設法與時代並駕齊驅。
- (4) 應就目前新加坡的需要, 從事編寫一些合乎時代潮流的中、小學數學課本。

二、物理學系

(甲) 在校師生及畢業校友

本系師生人數逐年略有波動, 本年初計有教授一人, 副教授四人, 講師二人, 兼任講師二人, 另科學實驗管理員及技術助理員各四人。學生方面, 各年級合計總數為一百四十六人。以人數論, 本系現居于全校十五系中之第四或第五位。

本系於一九五六年春創立迄今, 畢業已告七屆共二百七十九人。畢業校友大都服務于星馬婆等地華文教育界, 棲身于本邦政府技術部門及工業界者似亦不少。此外, 尚有約三十人遠適歐美各國及其他地區大學, 繼續深造。此等志趣高超之青年, 均有優良表現, 多能於短

置 (High Vacuum System) 一組, 及自製之強大氣放電管 (Hydrogen discharge tube) 一具。此等設備, 佐以適當大學之實驗儀器, 可供研究光譜及晶體構造等之用。

(丙) 研究工作

本系同人自見及傳授知識與創造新知同為大學之重要使命, 乃在教學之餘兼顧研究, 晚近在光譜學與晶體學方面略有收穫。

已發表之研究論文:

- (1) 磁場與X射線對於水晶腐蝕有影響——鍾盛標 (文載英國科學期刊 Nature, Vol. 201, pp. 910-911, 1964)。
 - (2) 銀之吸收光譜——鍾盛標與袁隆盛 (文載 Nature, Vol. 204, pp. 276-277, 1964)。
 - (3) 產生于放電管中之銀分子發射譜——鍾盛標、袁隆盛與林玉成 (文載 Nature, Vol. 209, pp. 1300-1302, 1966)。
- 行將發表之研究:
- 雙原子金分子發射譜之分析——鍾盛標與黃光強。
 - 進行中之研究:
 - 高電壓與強磁場對於糖類旋光性影響之探究——鍾盛標。

三、化學系

(一) 在校師生及畢業校友

本系自一九五六年開辦迄今已有十年, 現已有七屆畢業生, 人數共有三百三十人。現在籍學生共二百四十六人, 佔全校學生人數百分之十三, 為全校學生最多之一系; 畢業生絕大部份分佈於星馬兩地, 舉凡政府部門、教育界、工廠等都不難發現他們的踪影, 他們都能盡其所能, 服務於社會, 其中榮獲獎學金出國深造者約四、五十人, 為本校出國深造人數最多的一系, 迄今為止榮獲博士學位者計有四人, 獲取碩士學位者約二十人, 他們之中, 有者返回母校服務, 有者則被

當地政府羅致，為國家服務，他們的斐然成績，為母校爭光不少。
本系現有教師六人及助教五人，計教授二人、副教授二人、講師二人，課程方面，二年級以上依照舊制實施外，一年級新生則開始實施新課程。

(二) 實驗室

本系共有實驗室七間，計普通化學實驗室二間，有機化學實驗室二間及分析化學、物理化學、儀器分析等實驗室各一間，本系實驗室採用分組進行，每組一人或二人，由教授、講師及助教從旁協助及指導，俾使同學能互相研討，並訓練其獨自思考的能力。除上列實驗室之外，本系尚有重要藥品儲藏室一棟、玻璃儀器儲藏室一間及藥品配製室二間。

(三) 重要設備簡介

本系貴重儀器設備約值拾叁萬元，茲將較重要之儀器設備簡述如下：

- (A) 分光光度計 (Spectrophotometer) —— 供學生做化學定量分析，測定有機物分子構造，研究化學動力學及各種溶液在可見光及紫外綫之吸收光譜之用。
- (B) 極譜儀 (Polarograph) —— 供學生做金屬的定性及定量微量分析，如礦苗裏各金屬成份之分析；分析合金成份，有機極譜學，有機物分子構造的測定，並能供研究溶液中各種離子之氧化還原性質。
- (C) 火焰光度計 (Flame photometer) —— 測定普通金屬元素火焰光譜之強度，用于一般金屬的定性及定量分析，硬水的測定，有機磷的測定。
- (D) pH 計 (pH meter) —— 用於電位測定，pH 測定，電離常數之測定，溶度積的測定，及測量高內電阻之電池電位。
- (E) 爆炸熱量計 (Bomb-Calorimeter) —— 測定有機物燃燒熱及有

機物鍵能推測。

- (F) 電解計 (Control potential electrolyzer) —— 利用各種電解方法如自動控制電壓及電流等來測定一般金屬的重量及分離。
- (G) 壓熱計 (Autoclave) —— 研究化學反應在高壓高熱下之進行，如壓熱皂化法，有機物之氫化，鹵化等反應。
- (H) 旋光計 (Polarimeter) —— 研究各種液體及溶液之旋光性質，可用於旋光物質（如糖類）之化學分析。
- (I) 電容計 (Coulometer) —— 測量物質之電阻電容，可用于各種滴定分析法，研究電解質電離之程度等。
- (J) 真空鍍膜器 (Vacuum Coating Equipment) —— 可將各種金屬在高度真空中鍍於金屬體或紙張上。

四、生物學系

- (一) 當一九五六年本大學開學之第一學年，生物學系教師二三人，學生十數名，儀器設備微不足道，供教學用之實驗室僅區區小型者三間而已，在理學院中向被目為無關輕重之一系。歷年來由於師生之合作努力，各方人士之善意鼓勵，教學上日有進展，尤其是學校最高當局之關心贊助，自一九五八年起，加撥實驗室二間，以應付生數與學科增加上之需要，一九五九年生物系生數突增加至百餘名，課程分門為動物植物二組後，教學上設備亟待補充，尤其是有限小型之實驗室無法容納激增之生數，侷促情形，引起各方人士之注意。爰自一九六一年冬實驗室擴建，部份動工，一九六二年落成，樓上樓下各有大型實驗室三間，顯微鏡保管室二間，準備室與研究室五間，加上舊理學院之四間實驗室，勉可應付動物、植物兩組所開實驗課程之需要，一九六三年生物學系生數達到最高峯，凡二百三十二人。一九六五年本系教師共有教授五人，副教授二人，講師三人，訪問教授一人，助教六人。
- (二) 建築物及實驗場地
一九六二年生物系擴建新樓落成
一九六三年生物系種苗試驗場地完工

一九六五年種子植物分類示範場完工

一九六五年熱帶魚類養殖棚完工

一九六六年蔭生植物棚完工

(三) 教學及研究設備

參閱附件

(四) 十年來新生及畢業生統計 —— 參閱附件

五、化學工程學系

本大學為配合國家工業化政策培養化學工程人材以應付實際需要起見，乃於一九六四年四月一日間奉准由化學工程組，正式成立化學工程學系，並擬訂課程標準陸續增聘教授積極補充圖書儀器設備，是以修習本系之學生甚為踴躍，學生人數逐年增加，一般素質多在水準以上。

為求理論與實際並重，本系已自海外各國購得單元操作各項設備以及機械工場使用之工作機械計有：

(A) 單元操作設備

- (一) 雙效蒸發器 (二) 分餾塔 (三) 薄層乾燥器 (四) 氮與硫含量之測定裝置 (五) 三十公斤紙張力測定器 (六) 克萊頓 RO-22 蒸氣鍋爐 (七) 板型過濾機及附件 (八) 電動分析天平 (九) 考爾門氮分析儀器及其附件 (十) 電熱爐 (十一) 電動計算機等。

(B) 機械工場設備

- (一) 銑床 (二) 電焊機 (三) 鑽床 (四) 磨床 (五) 車床 (六) 刨床 (七) 乾筒壓縮空氣機 (八) 鋸床 (九) 乙炔氣焊機。

(C) 電工實驗室

- (一) 檢波器 (二) 萬能電表 (三) 電容，電壓，電阻測定器 (四) 電子開關器 (五) 電阻箱 (六) 高波發生器 (七) 真空管測試器 (八) 1 KVA 可調變壓器 (九) 1 KVA 單綫圈變壓器 (十) 制動馬力測量器。
- 本系成立迄今已逾四載，惟以經費關係致機械工場之設備單元操作之器械尚無適當場所裝置，以供員工實習研究之用。

生物學系教學及研究設備

顯微鏡 (Microscopes)

- 'Yashima Tokyo' Microscope
- 'Eliza Tokyo' Microscope
- 'Zeiss Standard Junior' Microscope
- 'Zeiss' Polarising Microscope
- 'Leitz' Monocular Binocular Microscope
- 'Ernst Leitz' Microscope
- 'Leitz' SM Microscope
- 'Hertle & Reuss Microscope
- 'W. Klein' Microscopes
- 'Union Tokyo' Auto Illumination Binocular Monocular Microscope
- 'Leitz' Laborlux III Phase Contrast Microscope

25 sets.
10 sets.
55 sets.
1 set.
1 set.
20 sets.
41 sets.
24 sets.
1 set.
1 set.
2 sets.

Total: 181 sets.

普通解剖鏡

- Dissecting Microscope

70 sets.

雙眼解剖顯微鏡

- Binocular Dissecting Microscope

51 sets.

P H Meter	1 pc.
Barcroft Gas Measuring Manometer	4 pcs.
Hess' Blood Viscosimeter large	4 pcs.
Kure-Sakai's Sphygograph,	1 pc.
Standard Hydrometer	1 pc.
E. P. Recording Drum	4 pcs.

玻片標本

(Micro-slides)

Embryological slides	1,313 pcs.
Histological slides	1,271 pcs.
Parasitological slides	406 pcs.
Bacteriological slides	310 pcs.
Zoological slides, Invertebrate Zoological slides,	
Entomological slides.	38 pcs.
Botanical slides, Plant Anatomy slides,	
Plant Morphology slides and Mycology slides	4,100 pcs.
A Green House for Cacti & Succulent	1 unit 76'-0" × 14'-0"
An Aquarium for research purpose.	
A garden for Plant Taxonomy.	
A piece of land for Horticulture & Practical Work.	

實驗室、研究室

(LABORATORIES)

Staff Room	25'-0" × 10'-0"	5 units
Staff Room	24'-0" × 16'-0"	1 unit
Staff Room	32'-0" × 12'-0"	1 unit
Dept. Chairman Office	24'-0" × 16'-0"	1 unit
Staff Room	14'-0" × 25'-0"	1 unit
Researching Room	15'-0" × 15'-0"	4 units
— do —	15'-0" × 30'-0"	1 unit
Specimen Room	36'-0" × 52'-0"	2 units
Store Room	32'-0" × 25'-0"	1 unit
Chemical Room	15'-0" × 12'-0"	1 unit
Drosophila Stock Room	15'-0" × 13'-0"	1 unit
Drosophila Room	15'-0" × 30'-0"	1 unit
Gnenral Laboratory R.	29'-6" × 25'-0"	1 unit
Sterilizing Room	29'-6" × 25'-0"	1 unit
Plant Physiology Lab.	38'-0" × 25'-0"	1 unit
General Botany & Zoology Lab.	60'-0" × 25'-0"	1 unit
Embryology Lab.	45'-0" × 30'-0"	1 unit
Vertebrate & Inv. Lab.	45'-0" × 30'-0"	1 unit
Animal Physiology Lab.	45'-0" × 30'-0"	1 unit
Plant Taxonomy Lab.	45'-0" × 30'-0"	1 unit
Plant Morphology Lab.	45'-0" × 30'-0"	1 unit
Comparative Anatomy Lab.	45'-0" × 30'-0"	1 unit
Microtechnique Room	36'-6" × 35'-6"	1 unit
Sectioning Room (Air conditioned)	17'-6" × 14'-6"	1 unit

切片機

(Microtechnique)

'Leitz' Rotary Microtome with knife	4 sets.
'Leitz' Freezing Microtome	1 set.
'Base' Slide Microtome	1 set.
'M' Cylinder Microtome	30 sets.
Incubator	3 sets.
Electric Paraffin Melting Oven	4 sets.
Paraffin Spreading Oven	1 set.
Electric Distilling Apparatus	1 set.

細菌學與遺傳學儀器

(Bacteriology & Genetics)

Autoclave Electrically Heated	1 set.
Sterilizers, Barnstead, Rolling Door.	1 set.
Electrical Centrifuge	1 set.
Refrigerator	3 sets.

顯微放映機

"Zeiss" Revolver Micro-Projection Apparatus	1 set.
Slide Projector	3 sets.
Stanton Analytical Balance	2 sets.
Sauter Analytical Balance	1 set.

動物生理學儀器

(Animal Physiology Apparatus)

Kymograph	5 sets.
Sherrington Starling Recording Drum	8 sets.
Myograph	1 set.
Braun Monohymograph with synchronous motor	8 sets.
Kymograph	1 set.
Electromagnetic Tunning Fork	4 pcs.
Electrical Maintained Tunning Fork	4 pcs.
Braun Metronome Timing Ciosk	8 pcs.
Braun Marey capsule with 3 adjustment each	4 pcs.
Frog Muscle chambers	4 pcs.
Frog Muscular chamber	4 pcs.
Hutchinson's Spirometer	1 set.
Hako Oscillometer Perfect	4 pcs.
Stepthoscope	4 pcs.
Sphygmomanometer	1 pc.
Glass Jar Baths	8 pcs.
Blood Coagulometer	4 pcs.
Neubauer's Haemacytometer Western Germany Made	5 pcs.
Erka Doppelfarbstab Haemometer	1 pc.
'Molar Wedel' Haemocyotometer	1 pc.
Ergographs	4 pcs.
Variable Interrupter, Du-Bois keymond coil	9 pcs.
Tetanus sets	4 pcs.
Non-Polarizable Electrodes	8 pcs.

商學院概况

(一) 組織及師資

商學院開辦至今，倏忽十年。歷屆畢業生連經濟學系三屆共計六百五十人，多數任職于星馬工商學界以及政府部門，而負笈海外深造者亦達六十餘人。當一九五六年三月十五日日本大學一年級新生開學之時，本院建築尚未完成，各班廼假座文學院課室及圖書館授課，至第二年春間，院舍落成，始遷入新址上課，旋由行政委員會聘定周培智教授兼任院長。初時本院設立工商管理、會計銀行和國際貿易三學系，旋以學生僅為八十九人，國際貿易學系因此停辦，至今亦未再開設。一九五七年開始，本院學生人數增至一百八十五名，各系師資亦漸充實。工商管理學系計有劉廷凱、梁鉅章、傅德潤三位先生；會計銀行學系則計有曾紀桐、丁廷渠二位先生，此外教務處謝主任哲聲亦兼任本院各系課程。一九五八年周先生辭去院長兼職，改由徐佩琨教授繼任。是年七月間，本校行政委員會議決將本院之會計銀行學系分為會計和銀行兩學系，分別由劉南溟教授和丁廷渠教授兼任系主任；工商管理學系則以劉廷凱教授為主任。

一九五九年本院各主管人事無多大變動，惟會計學系主任改由傅德潤教授兼任。

自一九六〇年開始，學校改組，行政委員會取消，莊竹林博士接任本大學副校長職。本院院長則由傅文楷教授兼任。本院之會計學系和銀行學系又復合併為會計銀行學系，分會計和銀行兩組，由劉孔貴教授兼該系主任，自一九六二年起劉教授並兼長院務以至於今。此五年內，本院組織系統稍有變動。茲簡述如次：自一九六二年以來，本院組織系統因學生人數驟增，原有之會計銀行學系又分為會計和銀行財務兩系，銀行財務學系由傅文楷教授兼任主任，故連同原有之工商管理學系，本院共有三學系。又原設於文學院之政治經濟學系經濟組亦於一九六三年開始獨立成為經濟學系，並改隸本院，由劉行驊教授

兼任主任。自本年度起本校一年級實施新學制，本院組織方面，除會計和經濟兩學系無變動外，工商管理學系、銀行財務學系則合併為工商管理學系分工管及銀財兩組，由傅文楷教授兼任主任。至于在舊制下原有各系之二、三、四年級則仍照舊保存，迨繼續修滿為止。故本院所有一年級課程均依照新學制實施。又以目前師資缺乏，所有一年級課程研討小組指導工作亦由各系助教分別兼任。預計一九六九年時，本院便可全面實施新學制。

本院師資以限于專業技術性質，素極缺乏，尤以工管、會計兩系為甚，現僅有各級專任教師共十四人。歷年來雖稍有增添，但仍感不敷，其平均比例為三十五比一。故不得不設法就地聘請兼任教師分任必修選修課程。商業管理師資之缺乏乃屬環球性的現象，雖有校友回校充任講師，現時只有三人而已。

(二) 課程及教學

本院各系課程之編製係基于星馬社會之需要，並着重各項專業之訓練，理論與實務並重，如此學生畢業後，一方面可以應星馬各界之就業需求，並可升學深造。

本院現兼採用視聽教學法，尤於工管方面，以教材影片配合教學，使學生了解各項問題之實際處理方法。

(三) 設備及訓練

本院現設英文打字室及計算機室，專供學生於課餘練習，不計學分，由本院助教管理指導，學生得益匪淺。此外本院有會計統計實習室之設，會計學與統計學為商科基本課程，故每週規定至少有二至四節之實習訓練，亦由各系助教分別担任命題批閱工作。

Microscope Room
Dark Room
Basement

15'-0" × 15'-0" 2 units
25'-0" × 7½'-0" 1 unit
30'-0" × 38'-0" 1 unit

掛圖與標本

(MATERIALS)

Charts 1509 pcs.
Zoological preserved materials 260 pcs.
Botanical preserved materials 120 pcs.
Models 152 pcs.

Freshmen In Biology Dept. (1956—1966/67)
Graduates In Biology Dept. (1959—1965)

Division		Division of Zoology	Division of Botany
Classification	Number of students		
(1956) Number of freshmen			17
(1957) Number of freshmen			17
(1958) Number of freshmen			41
(1959) Number of freshmen			60
Number of graduates			11
(1960) Number of freshmen			69
Number of graduates			13
(1961) Number of freshmen		17	68
Number of graduates			16
(1962) Number of freshmen		19	72
Number of graduates			20
(1963) Number of freshmen		21	74
Number of graduates			26
(1964) Number of freshmen		27	56
Number of graduates			16
(1965) Number of freshmen		36	53
Number of graduates			18
(1966) Number of freshmen			46