



改善-對策小組分組

持續改善-對策小組

- 系所特色與招生: **莊岳儒老師**
 - 對在職專班、碩士班、學士班招生提出對策
 - 對如何凸顯系所特色(網頁、實驗室、佈置、設備...)提出建議
- 提升學習成效: **林寬仁老師**
 - 對課程修改提出建議
 - 對提升學生學習成效(實作、翻轉、創客學習)提出對策
- 實習與產學合作: **蔣欣翰老師**
 - 拓展實習與產學合作機會
 - 增進和系友聯繫
- 英語教學與國際化: **曾乙立老師**
 - 推廣英語教學
 - 對國際合作參與及提出對策
- 本年度成員可重新調整，每組不重覆最多以四人為原則，可參加多組
- 召集人以後以輪流為原則
- 召集人視情況召開會議，每學期至少一次
- 其他組相關老師也可參加
 - 如: 招生以後影響年輕老師很大，年輕老師都可參加招生組
- 會議我都會盡量參加
- 我的大概想法已大致在第一次會議報告
- 系務會議只是總和系及院的意見進行決定。
- 老師對系務及課程的參與已是不可避免

對策小組分組

- 重新調整
 - 參考名單
- 召集人以後以輪流為原則
- 召集人視情況召開會議，每學期至少一次
- 其他組相關老師也可參加
 - 如: 招生以後影響年輕老師很大，年輕老師都可參加招生組

系所特色與招生	莊岳儒、沈鼎嵐、白英文、林正忠等老師 (蔣欣翰、曾乙立、盛鐸、劉鴻裕)
提升學習成效	林寬仁、余金郎、徐國政、鄞永昌等老師
實習與產學合作	蔣欣翰、杜弘隆、盛鐸、劉鴻裕等老師
英語教學與國際化	曾乙立、王元凱、劉惠英等老師

系所特色與招生	徐國政、白英文、劉鴻裕等老師
提升學習成效	余金郎、沈鼎嵐、杜弘隆、鄞永昌等老師
實習與產學合作	莊岳儒、林昇洲、盛鐸等老師
英語教學與國際化	蔣欣翰、曾乙立、王元凱、劉惠英等老師

獎學金與榮譽學生會與LH101教室

- 輔仁大學第六屆榮譽學生會」應為「各系推薦4名以內」(如下說明)
 - 請各系逕行將推薦人選於105.10.11(星期二)前，將紙本申請資料逕送學務處處本部
- 推薦理工學院相關系所之優秀同學(吳俊傑基金會獎學金)
 - 發放名額只有一位獎學12,000元整
 - 各系推薦一名優秀學生
 - 9/27週二下班前交資料給我
 - 以便9/29院長遴選送出全院只有一名獨得12000元
- 請各位導師注意E-mail 之消息，以免影響學生權益
- LH101(一實驗一成品)院要收回

學習輔導課程統計資料

- 系所發展支出，每學期平均需兩萬，效益似乎不大，初步決定本學期不再繼續

學期	學習輔導科目	平均出席人數	經費來源	學期	學習輔導科目	平均出席人數	經費來源
103-1	電子學(一)	2	103年度教卓計畫	104-1	計算機概論	9	電機系系所發展基金
	微積分(一)	1			微積分(一)	2	
	計算機概論	7			工程數學-微分方程	1	
	工程數學-微分方程	2			電子學(一)	7	
學習輔導小老師工讀費支出			14,889	學習輔導小老師工讀費支出			16,800
學期	學習輔導科目	平均出席人數	經費來源	學期	學習輔導科目	平均出席人數	經費來源
103-2	微積分(二)	1	電機系系所發展基金	104-2	工程數學-線性代數	0	電機系系所發展基金
	邏輯設計	1			訊號與系統	4	
	訊號與系統	1			微積分(二)	1	
	計算機程式	9			邏輯設計	3	
	電路學(二)	3			計算機程式	8	
	數位通訊導論	4			學習輔導小老師工讀費支出		
學習輔導小老師工讀費支出			23,460				

系務會議議題

會議議題、決議執行狀態

第一次系務會議紀錄摘要及決議執行狀態

■ 網頁更新

- 由JOJ網頁公司設計
- 報價15萬，通過以系務發展基金支付

■ 兩組合併招生

- 過2/3 通過107年合併招生

■ 106年指考加權調整

- 兩組統一: 國x1.00 英x1.00 數甲x1.00 物x1.00

■ 甄試學測採計方式

- 國x1.00 · 英x1.00 · 數x1.00 · 自然x1.00
- 篩選倍率: 英 3 · 數 3 · 自然 3
- 總級分: 均標

■ 聘請莊先生為業師，並給予證書

■ 碩士班招生簡章備註

- 取消大學非電機系需修六學分電機電子相關學分

執行狀態

■ 網頁更新: 完成合約擬定，系可與其簽約

- 報價15萬由不含稅，爭取為含稅

■ 兩組合併招生

- 完成申請書，本週提出

■ 完成106年指考加權調整及甄試學測採計方式簡章登入

■ 聘請莊先生為業師，證書已在申請中

■ 完成修改碩士班招生簡章，取消大學非電機系需修六學分電機電子相關學分

■ 自強基金會捐助

- 系上開立「教材研發費」的收據
- 儘快擬定合作備忘錄

會議議題

■ 上次決議執行狀態

- 106大學部必修必選討論

■ 新建實驗大樓空間規劃

■ 107 學年度電機系2組整併後的課程規劃

■ 院成立生醫工程與資訊國際碩士學位學程，電機系釋出碩士班名額的空間

■ 碩士班甄試及碩士在職專班招生

- 碩士在職專班報名延後(管理學院提案)，招生中心同意，研議後另行通知
- 招生組組成及運作

■ 蔡助教離職因應對策

■ 106學年度起學期總學時數調降因應

- 大學、碩士、碩專班總學時數

■ 106 學年度課程規劃

- 研究所不分組招生，修課規則更改
- 雙聯學制課程，修課規則
- 九學分實習課及電機實作討論

■ 專題研究要求規範

- 教學組組成及運作

■ 相關會議記錄摘要說明



9

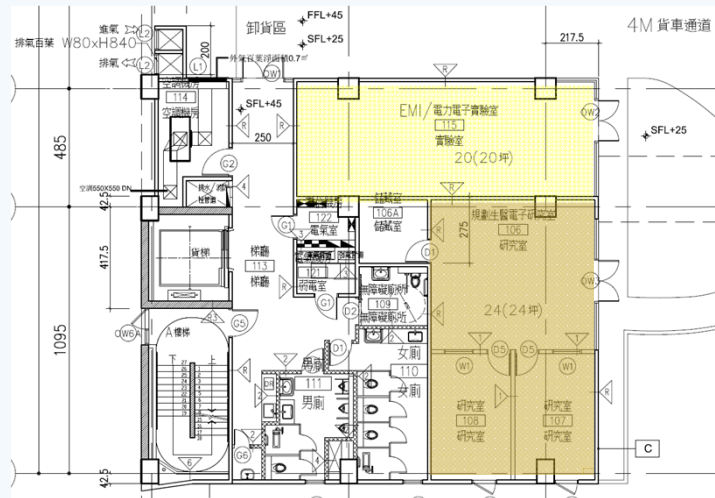
新實驗大樓

- EMI 485 * 1245 cm (20坪)
- 生醫 (傑微實驗室) 1095 * 720 cm (24坪)
- 若有變更於十月提出
- 曾和數學系討論是否可調換
 - 數學系因要和兩小間重新規劃
- 和院討論是否可加寬1.5~ 2m

7.2m

電機於新實驗大樓空間

- EMI 485 * 1245 cm (20坪)
 - 生醫 (傑微實驗室) 1095 * 800 cm (24坪)
 - 是否維持原案
 - 其他方案
 - 將兩間合改為傑微教學實驗室或傑微講座教室
- 參考: SF 738 (990*1020 cm, 30.5 坪)
- 未來專業實驗室集中於聖言樓七八樓: 利於展示特色



成績優異碩士新生入學獎學金

- 本系大學部應屆畢業生，畢業成績為全系前10%，就讀本系碩士班者，提供二年學雜費全額減免(第一年由學校提供)。
 - 本系大學部應屆畢業生，畢業成績為全系前10%至前20%，就讀本系碩士班者，頒發 5 萬元之獎學金。
 - 本系大學部應屆畢業生，畢業成績為全系前20%至前40%，就讀本系碩士班者，頒發 2萬5仟元之獎學金。
 - 甄試或考試錄取下列國立大學(台大、清大、交大、成大、中山、陽明、中央、中興、中正、台科大等10所)相關領域研究所放棄而就讀本系碩士班者，頒發 5 萬元之獎學金。
 - 本獎勵方案申請人僅能擇優申請一案。
 - 若於獎勵期間休學者需退回原獎助款項。
- 是否獎學金提供給外校以吸引外校學生
 - 另訂辦法。
 - 甄試或考試錄取下列國立大學條文是否還有必要。
 - 有系友反應可移除
 - 若有可以專簽發放
 - 提供相關文件證明其有優異表現，經系務會議通過發放，頒發金額另定

院成立生醫工程與資訊國際碩士學位學程

■ 院成立生醫工程與資訊國際碩士學位學程，電機系釋出碩士班名額的空間

- 碩士班註冊率: 104學年=53.33% (低於百分之七十學校要求), 碩士班畢業率: 103學年度= 48.89
- 優點: 提高註冊率; 缺點: 人數減少, 開課可能減少 (本年度: 徵試 15 + 考試 14 = 29)

系(所)名稱	考試入學			甄試入學			總計			本學年度保留入學	僑生	外籍生	身心障礙	其他	陸生	
	核定名額	註冊人數	註冊率	核定名額	註冊人數	註冊率	核定名額	註冊人數								註冊率
								在學	註冊後休學							
數學系碩士班	6	4	66.67%	6	4	66.67%	12	8	0	66.67%	0	0	0	0	0	
物理學系碩士班	7	0	0.00%	8	5	62.50%	15	5	0	33.33%	0	0	0	0	0	
化學系碩士班	9	2	22.22%	21	15	71.43%	30	17	0	56.62%	1	0	0	0	0	
生命科學系碩士班	6	4	66.67%	18	6	33.33%	24	10	0	41.67%	0	0	0	0	0	
資訊工程學系碩士班	9	4	44.44%	21	17	80.95%	30	21	0	70.00%	0	0	0	0	0	
電機工程學系碩士班	14	8	57.14%	16	8	50.00%	30	15	1	53.33%	0	0	0	0	0	
英國語文學系碩士班	7	5	71.43%	8	5	62.50%	15	9	1	66.67%	0	0	0	0	0	
德語語文學系碩士班	7	0	0.00%	4	4	100.00%	11	4	0	36.36%	0	0	0	0	0	
法國語文學系碩士班	5	6	120.00%	5	4	80.00%	10	6	4	100.00%	0	0	0	0	0	
西班牙語文學系碩士班	5	3	60.00%	5	2	40.00%	10	5	0	50.00%	0	0	0	0	0	
日本語文學系碩士班	8	5	62.50%	8	5	62.50%	16	10	0	62.50%	0	1	0	0	0	
跨文化研究所語言學碩士班	7	6	85.71%	7	2	28.57%	14	7	1	61.54%	0	0	4	0	0	

課程變化因應對策

蔡助教離職, 總學時減少

蔡助教離職因應對策

這學期實驗課的交接(蔡助教提議)

- 電路實驗(一): 週一1、2節·授課-徐國政老師
 - 交接辦法: 請劉助教協助老師上課
- 數位控制實驗: 週三1、2節·授課-蔣欣翰老師
 - 交接辦法: 請研究生協助老師上課
- 微算機實驗-星期四3、4節·授課-白英文老師
 - 交接辦法: 請研究生協助老師上課

➢ 已進行向學校及院補缺之程序

下學期實驗課的交接

- 請授課老師提出因應方法

■ 輔仁大學開課原則及教師授課鐘點計算辦法

- 實驗及實習課程(包含課程內容有實習事實而未列實習學分者)·其課程之實施若由教師親自負責·則鐘點按實際上課時數或核准之實習時數折半計算。

106年度實驗授課

- 專業必選實驗 (如通訊、控制)
 - 1學分2學分鐘點費: 由老師授課原理·助教協助
 - 將開課和實驗課合併
 - 研究生助教支援
- 電子電路實驗: 由相關授課老師及助教開會提出方案 (沈老師為召集人)
 - 授課老師隔週上課·隔週實驗?
 - 由一位老師負責所有電子實驗教學?
 - 由一位老師負責所有電路實驗教學?

學時數調降

- 各系所每學期開課總學時數上限(不含全人教育課程)·於不超過全院人事費百分之七十限度內
 - 學士班單班以100學時·雙班(組)以150學時·三班(組)以200學時; 二年制(含在職專班)以50學時
 - 碩士班依招生組數單組以35學時·雙組以上每組各加10學時·最高以55學時; 碩、博士班合計最高以65學時
 - 進修學士班單班以60學時·雙班以120學時
 - 碩士在職專班以25學時為原則

■ 原則上希望106開始調降(各學制打九折)

- 本系學士班 135 + 碩士班 31 = 166
 - 包括導師學時
 - 166/17 ~ 9.765 每位老師

■ 105本系學時數如下

- 未來有可能都超過
- 碩士在職專班??

	105-1	105-2
全人教育	8	8
大學部	111+16= 127	129+16= 145
碩士班	53	50
大學部 + 碩士班	180	195
	-14	-29

學時數減少因應

■ 面臨問題

- 目前接近甚至超過總學時166
- 導師學分政策未來可能改變
- 新增實用科目有困難
- 碩士班開課減少
- 抵免碩士班學分越來越多
 - 本系大四就讀碩士班
- 一學分兩學時的實驗可能減少
- 重修班開課有困難
- 老師學分數可能不足

■ 因應可能措施

- 減少必修必選
- 部分選修課需隔年開課
- 部分專業實驗課可能要併入正課
- 每年開重修班開課是否有必要
 - 重修班開課原則?
- 課務委員會檢討每年開課情形
 - 根據前年開課情形
 - 老師總開課學時

■ 優點

- 減少學生修課負擔
- 開課更有效率

106 學年度課程規劃 (I)

研究所不分組招生，修課規則更改
 雙聯學制課程，修課規則
 九學分實習課及電機實作討論

碩士班修課規定

原規定

- 最低畢業學分為三十四學分
 - 必修「專題討論」四學分及「論文」六學分
 - 必須修滿本所認可之課程**二十四學分**
 - 必須選修入學考試**所選組別所開設課程至少十五學分(含)**。(注意 跨領域課程)
 - 就通訊、計算機、系統、VLSI等四領域，擇一為主修領域。畢業學分應含**主修領域核心課程至少6學分**，非主修領域之**核心課程至少3學分**。
- 更改碩士論文研究領域為非原選考組別之規定。
 - 選修入學考試所選組別所**開設課程至少十五學分**方可提出申請更改論文領域

■ 碩士不分組招生遭遇問題

- 入學考試所選組別如何區分
- 是否以老師指定所屬組別
- 通訊、計算機、系統、VLSI等四領域是否須改變
- 研究所若數減少，核心課程或所屬組別課程可能無法開成

■ 提議

- 由指導老師核可**15學分(5科)?**
- 就通訊、計算機、系統、VLSI等四領域至少跨兩領域核心課程?**9學分(3科)?**

9學分的選修課

■ 大四最後一學期9學分產業實習課

- 系務諮詢會議提議
- 公司能有較長訓練時間
- 結合碩士班研究
- 提供實習機會支系友支持
- 修滿125學分以上方可選修
- **3學分及9學分產業實習課由同一老師負責**

■ 決議是否9學分

- 要求修滿125學分以上方可選修

■ 資工系“**計算機軟體開發**”大四下至系微公司擔任全職實習

- 資工系呂俊賢主任: 資工系已有“**資訊工作產業實習**”9學分的選修課，提供**大四下**同學至業界全職實習
- 未來電機系也有意願仿資工系模式
- 數學系張茂盛主任也很贊成
 - 若有學生選此課程，主任同意學生至資工系選修

■ 海洋大學 通訊與導航工程學系(103.08.20)

- 全科綜電提供長期實習機會
 - 實習職稱: 助理工程師，人數: 2人
- 下學期全天在公司上班，非短時打工
- 大四同學若至該公司實習，請選修**實務校外實習(一)**
- (課號: B6C041SD、9學分)·以補足選修學分下限

雙聯學制必修

- 原因: 新生家長座談，部分家長對雙聯學制有興趣
- 數學系於院課委會通過雙聯學制
 - 修滿系訂必修
- 美國大學雙聯學制 (院)
 - 美國天主教大學(4+1) program
 - 天普大學 (3+2) program
 - 喬治亞大學 (3+2) program
- 數學系雙聯學制
 - 修滿系訂必修
- 建議本系雙聯學制
 - 修滿系訂必修

106 學年度課程規劃 (II)

課程規劃原則、全國電機課程表、必修與必選草案、106 學年度課程規劃、107 學年度課程規劃

輔仁大學必修科目訂定及異動辦法

■ 第三條：

- 四年制學士班畢業總學分數，不得少於一百二十八學分；
- 二年制學士班畢業總學分數，不得少於七十二學分
- 七年制學士班畢業總學分數，不得少於二百六十學分。

■ 第四條：

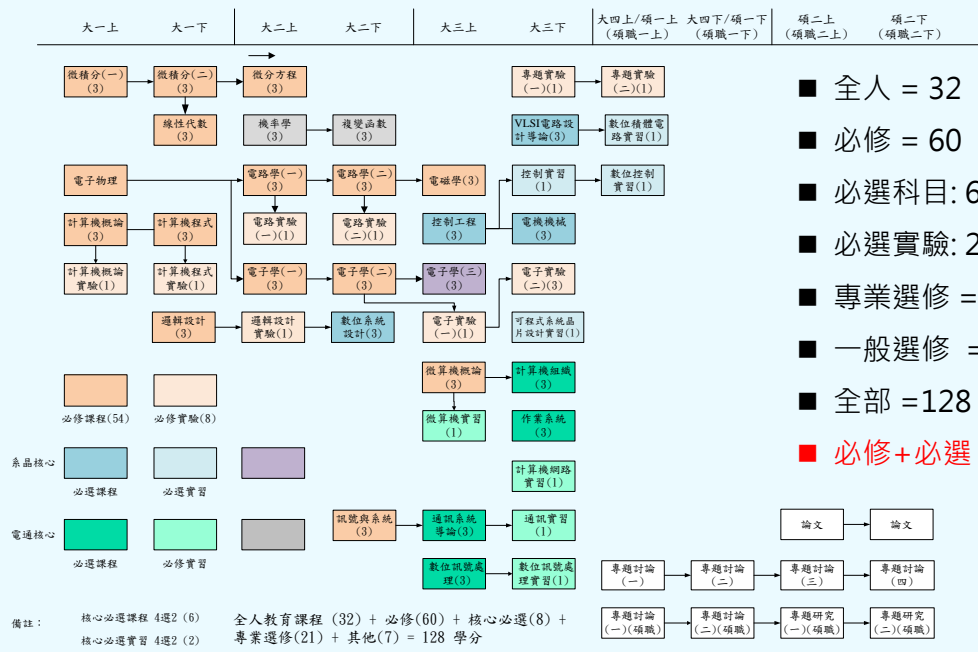
- 各學士班之課程結構，以全人教育課程32學分、院系**必修必選課程64~72學分**、選修課程**24~32學分**為原則。

■ 必修科目應以專任教師授課為原則。

■ 本系目前

- 全人 = 32
- **必修 = 60 (包括專題 2)**
- **必選 = 8**
- 專業選修 = 21
- 一般選修 = 7
- 全部 = 128
- **必修+必選 = 68**
- 選修 = 28

私立輔仁大學理工學院電機工程學系 基礎專業科目課程流程圖 (105學年度起入學生適用)



輔大電機大學部必修與必選 (現在)

- 全人 = 32
- 必修 = 60
- 必選科目: 6
- 必選實驗: 2
- 專業選修 = 21
- 一般選修 = 7
- 全部 = 128
- **必修+必選 = 68 < 72**

課程規劃原則

■ 課程規劃主要考量

- 減少低年級課程負擔，以降低退學率以提高就學率
- 適合學生程度的課程
- 給學生更大選課彈性
- 增強學生學習信心及成就感
- 加強應用及實作能力
- 增加產學實習
- 總學時減少

■ 學校考量

- 必修學分要適度減少
- 大一朝不分系趨勢，每位老師都要有備新課的心理準備
- 新聘老師要具備跨領域的上課能力

■ 希望106 學年度實施

- 越快改變越好，少子化衝擊迫在眉睫
- 107 學年度不分組
- 至少須確定
 - 9學分的選修課
 - 大一增電機實作(一)(二)
 - 物普通物理(一)(二)
 - 電路學實驗

選修增加科目

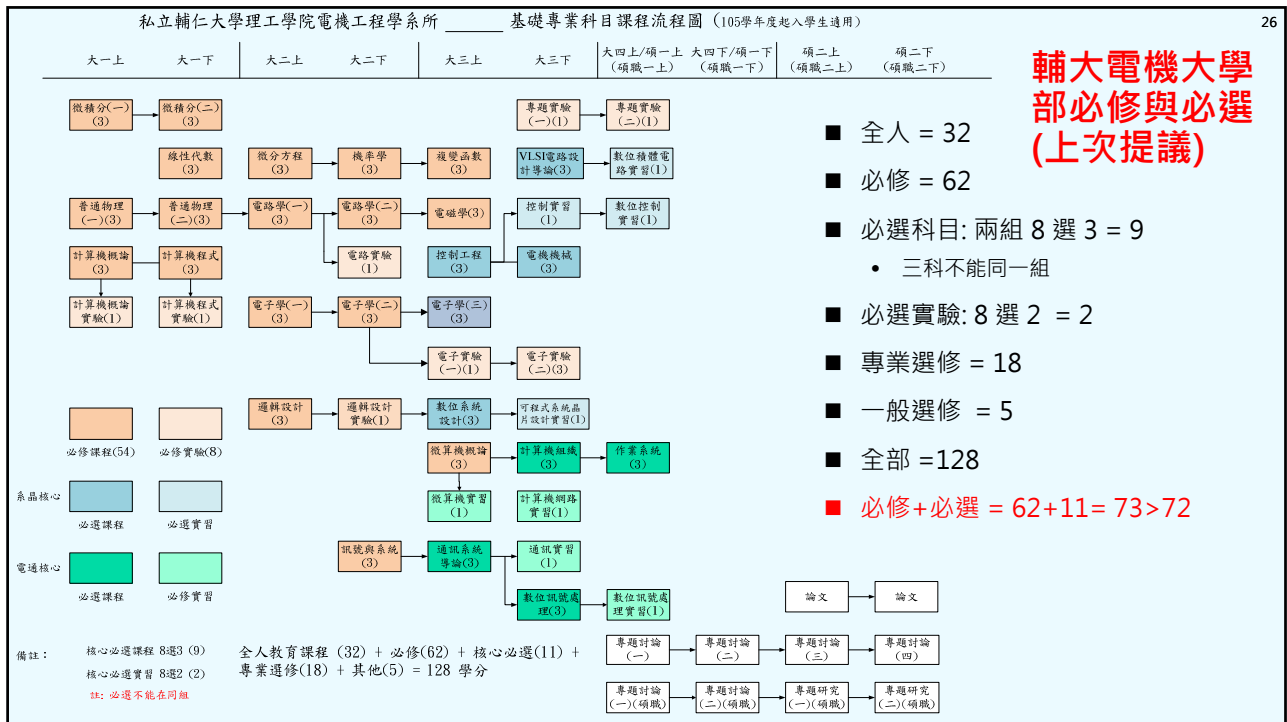
優先考慮

■ 大一增電機實作(一)(二) 共4學分

- 上下學期各2學分
- 併電機電子概論實驗
- 院推展**创客課程**
- 系發會建議新增電機電子概論(二)
 - 一學期3學分雙班不好安排
- 增強學生成就感
- 各領域老師支援相關實作
- 降低日後理論學習的障礙

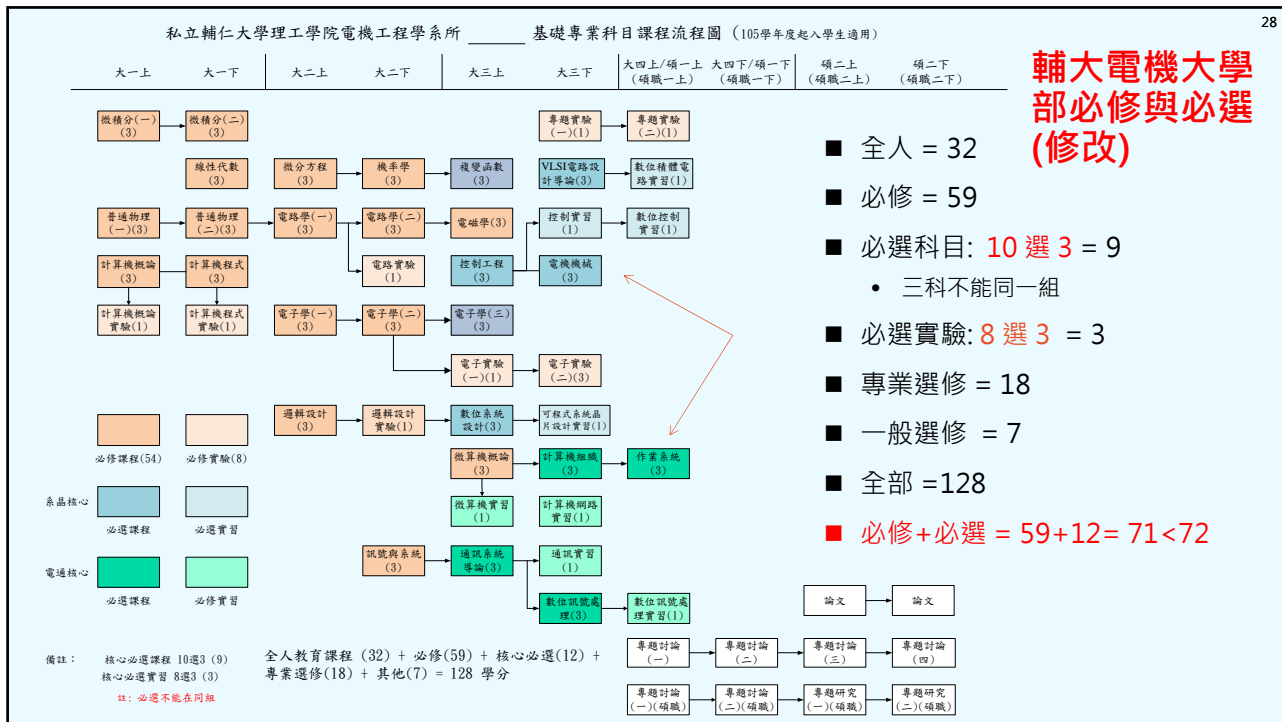
其他考慮

- 增加模擬工具之使用
 - 數學軟體、電路電子軟體、通訊軟體、天線...
 - 降低部分學生對數學及理論有障礙
 - 減少低年級教學難度
 - 增加學習動機
- MATLAB/LABVIEW建議安排於二上
 - 可應用於許多科目之作業及應用
 - 降低大二的學習負擔
 - 學生及業界強烈建議有其必要性
- 其他 如天線模擬工具，MATHCAD，SPICE 如有必要也可考慮
 - 東海電機系開許多數學軟體、電路電子軟體、通訊軟體



全國電機系 (林寬仁老師提供)

	輔大電機	台大電機	清華電機	交大電機	交大電子	成大電機	中央電機	中山電機	中正電機	中興電機	長庚電機	元智電機	淡江電機	中原電機	東海電機	逢甲電機	大同電機	台科電機	暨南電機	東華電機	海洋電機
畢業學分	128	137	128	128	129	145	133	131	140	128	141	128	146	128	128	129	128	136	138	128	138
必修學分	60	64	53	60	49	65	55	66	57	53	62	64	71	68	68	75	62	80	68	64	68
必選學分	8	14	6	註	2	12*			註	註	10*			註		註					註
電路學	6	3	3	3	3	6	6	6	3	6	6	6	3	6	3	6	6	6	6	6	6
電子學	9 (6)	9	3	6	6	9	6	6	6	9	9	6	6	9	6	9	6	6	9	9	9
電磁學	3	6	3	6	3	6	6	6	3	6	3	3+3*	3(6)	0	3	6	3	3	6	6	6
物理	3	6	6	8	6	6	6	6	6	6	6	6	2+2	6	6	3	6	6	6	6	6
工數	0	0	0	0	0	6	0	0	0	12	0	6	6	6	6	6	0	0	6	0	6
線代	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3*	3	3	3	3	3	3	3	3	3
微分	3	3	3	3	3	0	3	3	3	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0	3	0
複變	(3)	2 選 1	併偏微	0	3 選 2	0	3 選 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7 選 3
機率	(3)	3	3	0	3 選 2	0	0	3 選 1	3	0	(3)	0	0	0	3	3	3	3	3	0	3
微算機	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	0	3	3	3	3	0	0
訊號系統	3	3	3	3	0	0	3	3	3	0	3	3	3	3	3	0	3	0	3	3	3
其他		離散		學程 10 選 2	離散			離散	學程 8 選 1	學程 5 選 1	領域 3 選 1			學程 4 選 1		學程 3 選 1	學程 7 選 1			學程 2 選 1	^電磁波
電路、電子、電工實驗	4	3	2	2+2	4	1+2	3	4	2	3	2	2	6	1+1	2	2	2	2	2	2	6
物理實驗	0	2	1	0	2	2	2	0	2	2	2	2	0	2	0	1	2	2	1	1	2



台大電機大學部必修與必選

■ 國文英文+通識課程 = 30

■ 必修課與實驗 = 64

- 微積分(一)(二) 各 4
- 化學/生物任選 1 = 4
- 複變/離散任選 1
- 一學期最多四必修課

■ 必選課: 兩類任選 3科 (每類至少一門) = 9

■ 必選專業實驗 (每科 2學分): 5類任選不同類 2門 = 4

■ 專題演講 = 1

■ 系訂選修 (系認定) = 18

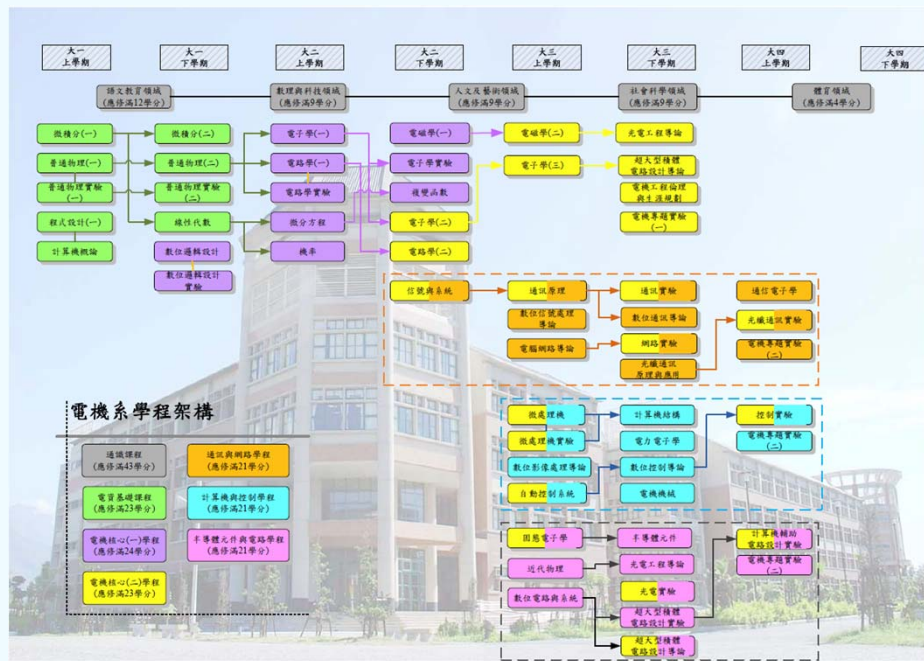
■ 一般選修 = 11

■ 畢業學分 = 137

組別:	奈米電子	電波	光電	醫工	電力	控制	計算機	通訊與信號處理	積體電路與系統	電子設計自動化
	科學類					系統類				
四下	半導體實驗		光電實驗		電機機械實驗	網路與多媒體實驗		數位電路實驗		
四上	電磁波實驗		生醫工程實驗		自動控制實驗	通信專題實驗		嵌入式系統實驗		
三上	固態電子學	近代物理	光電導論		電力工程導論	資料結構與程式設計		積體電路設計		
	微波系統導論		生醫工程概論		控制系统	通信原理		電子設計自動化導論		
三上	電子電路實驗(三)	電磁學(二)	電子學(三)			專題演講				
二下	電子電路實驗(二)	電磁學(一)	電子學(二)		信號與系統	機率與統計	複變/ 離散數學			
二上	電子電路實驗(一)		電子學(一)		電路學	交換電路與邏輯設計	微分方程			
一下	普通物理學甲及實驗(下)						計算機概論	線性代數	微積分甲(下)	
一上	普通物理學甲及實驗(上)					普通化學丙及實驗/ 生物科學選論	計算機程式	微積分甲(上)		

系訂選修 18 學分

東華大學 電機



理工學院各系學分數

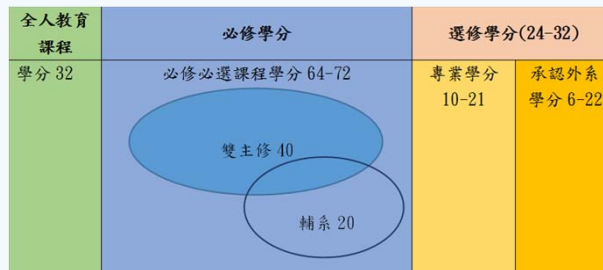
■ 雙主修(128+40(至少))=168

- 修讀雙主修學生，除應修滿主學系應修最低畢業科目學分外，並應實際修滿另一主修學系全部專業(門)必修科目學分，且不得少於四十學分，始得分別授予學士學位，另一主修學系另有規定者，依其規定。另一主修學系學分應在主系規定最低畢業學分以外修讀之。
- 雙主修學生，其主學系應修科目不得減免，加修學系與其主學系科目關係如下者，得辦抵免：
 - a) 科目名稱內容相同者。
 - b) 科目名稱不同，而內容相同者。
 - c) 科目名稱內容不同，而性質相同者。
 - d) 科目名稱內容相同，而學分不同者。

■ 輔系(128+20(至少))=148

- 至少應修畢輔系專業(門)必修科目二十學分

系	分類	全人教育課程學分	必修必選學分		選修學分		畢業學分數
			必修	必選	專業	承認外系	
數學系		32	49	15	10	22	128
物理系		32	72		16	8	128
化學系		32	71		10	15	128
生科系		32	14	50	10	22	128
電機系		32	60	8	21	7	128
實工系		32	72		18	6	128
醫資學程		32	72		15	9	128



輔系及雙學位課程調整

■ 原輔系要求

- 電腦與通訊工程組：應修 電路學(一)、電路學(二)、電子學(一)、電子學(二)、訊號與系統、微算機概論、電磁學等21學分
- 系統與晶片設計組：應修 電路學(一)、電路學(二)、電子學(一)、電子學(二)、電子學(三)、微算機概論、電磁學等21學分

■ 合併後課程調整

- 應修電路學(一)、電路學(二)、電子學(一)、電子學(二)、訊號與系統、微算機概論、電磁學等21學分?

■ 雙學位：

- 應修專業必選修課程學分

課程調整

- 應修專業必選修課程

必修、核心課程調整

參考來源: 各大學電機系課程

- 台大課程為主要參考: 學生學習上限
 - 簡潔易懂、限制少、彈性大
 - 和本系原來課程相近
- 本系畢業研究生及校友反映意見

■ 大部分學校僅維持基礎科目為必修

- 主要差異: 普通物理(一)(二)、電子學(三)、複變、微算機概論、電路學實驗

■ 電路學實驗改為一學期

- 大部分學校為電路電子實驗(或電工實驗)合為二或三學期
- 轉學生抵免有很大問題, 內容和大部分學校不同

■ 普通物理(一)(二)必修

- 大多數大學均為物理(一)(二)+實驗(一)(二)
- 學生反映原文書對新生有很大困難
- 物理觀念薄弱無法了解數學
- 部分新生沒修過物理
- 困難: 師資

■ 電子學(三)必選

- 電子學(一)(二)整合以適應學生程度

■ 機率、複變必修?

- 全國電機系機率大多必修
- 台大: 複變/離散二選一

■ 微算機概論必修?

- 必選科目: 10 選 3 = 9, 10科是否太多

專題實驗修課規定 (參考)

■ 專題製作程序可分成下列四個步驟進行：

- 題目選定 · 學生分組 · 指導與研討 · 成果評量

■ 實作性專題

- 偏重實作技巧的磨練，成果有時可以實體成品展現(系發會建議)
- 有時則以現象或問題調查形成之數據結果表示，如行銷研究調查

■ 非實作性專題

- 指除了實作性專題外，其他有關理論的推導與驗證及系統模擬應用發展等專題。
- 此一方面專題顯然較偏向於利用圖書館資料進行紙上作業及學術討論，並以書面報告為主要研究成果

■ 評量項目

- 平時考核
- 成品驗收
- 書面報告
- 口頭報告

■ 專題實驗競賽

■ 專題報告基本結構

本系專題報告各部份的名稱，依次排列如下：

- 封面(格式如p.7)及書側(格式如p.8) · 專題口試合格證明(格式如p.9) · 摘要 · 誌謝 · 目錄 · 圖表索引 · 正文 · 附錄 · 參考文獻



9月20日院課委會

- 數學系雙聯學制
 - 修滿系訂必修
- 生科系: 暑修以網路錄影
 - 上下學期錄影放於網路·字幕(專有名詞)
 - 暑期每周考試
 - 50~60 報名1/3 不及格
 - 本系新網頁會加入錄影播放功能
- 大學每學期總學時數將從150降到 135
- 兼任老師最好有專職工作
 - 勞保費用
 - 化學系: 退休老師可補科目缺口
- 赴菲律賓San Carlos大學訪問 (12/4-6)
 - 理學院及電資學院
 - 多數教師無博士學位
- 大學每學期總學時數將從150降到 135
 - 董事會政策
 - 尚有爭議·以後會實施
- 導師未來兩學分未來可能會檢討
- 128總學分未來也有可能再調降
 - 或許會調降通識
 - 台大有的降到122
- 10/13 院發會報告項目
 - 大學、碩士、碩專班總學時數
 - 兼任老師課程及數目
 - 105 新生註冊率

家長座談

- 通識選課有問題
- 對美國大學雙聯學制 (院)有興趣
 - 美國天主教大學(4+1) program
 - 天普大學 (3+2) program
 - 喬治亞大學 (3+2) program
- 對如何獲得學程證書有興趣
- 對本系推產業實習有高度興趣
- 參訪本系實驗室·對本系實驗設備印象不錯
 - 系走廊沙發有點破舊·會撞到頭
- 有家長願意協助本系推動產學合作及在職專班招生

來信

As we discussed a few weeks ago, I would like to have a technical discuss with you and your staff about the potential possibility on **smart medical application**.

Now we have some products for heart rate monitoring and need some technical advice from you if possible. We also need some test field which may be a good opportunity we can consider together to leverage the resource we have right now.

I would be very much appreciated if you can allocate some time slot to allow me and my team to present to you face to face this week.

Thank you so much.

BR
Vincent Lai
Director of Smart Medical Division
Compal Electronics, INC.