



大學部必修課程 (96學年度起入學之學生)

(請按課名連結至課程大綱，僅連結本學期有開授之課程，其餘請見課程大綱)

大一 (Fresh Year)		大二 (Sophomore Year)		大三 (Junior Year)		大四 (Senior Year)	
23	21	15	14	10	10~11	7~9	0~2
國文領域 Chinese 3 3							
外文領域 Foreign Languages 3 3		通識課程(General Knowledge Courses): 18學分(18 credits) 六大領域: 文學與藝術、歷史思維、世界文明、哲學與道德思考、 公民意識與社會分析、生命科學。每一領域至少修習一門。					
工程圖學 Eng. Graphics 2		材料力學 Mat. Mech. 3		電工學 Elec. Eng. 3			
微積分 Calculus 4 4		工程數學 Engineering Mathematics 3 3			文獻選讀/學士專題乙、戊、丙(丙為原報告寫作1學分) Literature Survey/Senior Project 1-2		
普通化學 General Chemistry 3 3		有機化學 Organic Chemistry 3 3			化學工業程序 Chem. Pro. Ind. 2		
普通化學實驗 Exptl. Gen. Chemistry 1 1		有機化學實驗 Exptl. Organic Chemistry 1 1		物理化學實驗 Expt. Physical Chemistry 1 1			
普通物理學 General Physics 3 3		物理化學 Physical Chemistry 3 3		化工熱力 ChE. Thermo. 3	反應工程 Reaction Eng. 3	程序控制 Pro. Control 3	
普通物理學實驗 Exptl. Gen. Physics 1 1		分析化學 Analy. Chem. 2	分析化學 實驗 Exp. Ana. Chem 1		化學工程實驗 Chem. Eng. Lab. 1 1		
計算機程式Comp. Progs.(3)/MATLAB 及其應用MATLAB and Its Applications(3) 大一或大二擇一修習	質能平衡 M&E Balances 3			單元操作(與輸送現象) Transport Phenomena & Unit Operation 3 3 3			程序設計 Pro. Design 3
				化工選修 Chem. Eng. Electives 18		其他選修 Other Electives 2-3	
<b>最低畢業學分</b> <b>Min. Total Credits</b> <b>140</b>							

\*體育與軍訓不包括在最低畢業140學分內。