

義守大學 化學工程學系生物技術與化學工程研究所碩士班 114學年度入學新生課程計畫表

類別	碩一(114)		碩二(115)	
學系必修 (14學分)	M05645 書報討論(一) [2]上 M05646 書報討論(二) [2]下		M05647 書報討論(三)[2]上 M05649 論文指導(一) [3]上 M05M00 碩士論文[0] M05648書報討論(四)[2]下 M05650論文指導(二) [3]下 M05M01學術研究倫理[0]下	
學系專業選修 (≥24學分) (論文指導選修課程一律不計入畢業選修學分數)	M05603 高等化工熱力學[3] M05609 分子生物學[3] M05607材料化學[3] M05627 高等有機化學[3] M05383 生化工程[3] M05633 奈米技術特論[3] M05605 高等物理化學[3] M05501 微機電技術[3] M05639 生物無機化學[3] M05376 酵素工程[3] M05426 有機光電材料[3] M05665 統計與實驗設計[3] M05666 生質能源 [3] M05669 專業實習[3] M05608 高等生化工程[3] M05618 相平衡[3] M05616 應用免疫學[3] M05626 高等高分子物理[3] M05640 表面處理技術[3] M05613 細胞生物學[3] M05409 高分子加工與物性[3] M05610 生物技術程序[3] M05617 生物資訊學[3] M05602 固態化學 [3] M05479 工業觸媒[3] M05670 產品設計與開發[3] M05614 分子生物學技術[3]		M05606 高等輸送現象[3] M05611 高等生物化學[3] M05621 高等化工數學[3] M05489 醱酵工程[3] M05638 化學感測器[3] M05604 高等化學反應工程學[3] M05496 環境毒物學[3] M05502 有機電化學[3] M05480 積體電路封裝材料與實務[3] M05378 生物有機化學[3] M05667 科技論文寫作[3] M05623 高等高分子化學[3] M05668 分離技術[3] M05629 綠色工程[3] M05631 電腦數值分析[3] M05620 超臨界流體[3] M05624 高等程序控制[3] M05636 高等電化學[3] M05642 生醫工程[3] M05628 奈米技術[3] M05424 高分子物理[3] M05612 基因工程[3] M05630 半導體製程[3] M05632 材料分析技術[3] M05635 天然物分離與應用[3] M05380 工業微生物[3] M05428 化學工業程序[3]	
類別	碩三(116)		碩四(117)	
學系專業選修	M05651 論文指導(三) [1]上 M05652 論文指導(四) [1]下		M05653 論文指導(五) [1]上 M05654 論文指導(六) [1]下	
碩士論文	碩士論文 必修0學分(總結課程)			
畢業總學分	38 學分			
備 註	1. 學系專業選修學分，經學系同意後，可承認外系12_學分。			