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　M05648 書報討論(四)[2]下 M05649 論文指導(一) [3]上　M05650論文指導(二) [3]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]　M05606 高等輸送現象[3] M05609 分子生物學[3]　M05611 高等生物化學[3] M05607材料化學[3]　M05621 高等化工數學[3] M05627 高等有機化學[3]　M05489 醱酵工程[3] M05383 生化工程[3]　M05638 化學感測器[3] M05633 奈米技術特論[3]　M05604 高等化學反應工程學[3] M05605 高等物理化學[3]　M05496 環境毒物學[3] M05501 微機電技術[3]　M05502 有機電化學[3] M05639 生物無機化學[3]　M05480 積體電路封裝材料與實務[3] M05376 酵素工程[3]　M05378 生物有機化學[3] M05426 有機光電材料[3]　M05667 科技論文寫作[3] M05665 統計與實驗設計[3]　M05623 高等高分子化學[3] M05666 生質能源 [3]　M05668 分離技術[3] M05669 專業實習[3]　M05629 綠色工程[3] M05608 高等生化工程[3]　M05631 電腦數值分析[3] M05618 相平衡[3]　M05620 超臨界流體[3] M05616 應用免疫學[3]　M05624 高等程序控制[3] M05626 高等高分子物理[3]　M05636 高等電化學[3] M05640 表面處理技術[3]　M05642 生醫工程[3] M05613 細胞生物學[3]　M05628 奈米技術[3] M05409 高分子加工與物性[3]　M05424 高分子物理[3] M05610 生物技術程序[3]　M05612 基因工程[3] M05617 生物資訊學[3]　M05630 半導體製程[3] M05602 固態化學 [3]　M05632 材料分析技術[3] M05479 工業觸媒[3]　M05635 天然物分離與應用[3] M05670 產品設計與開發[3]　M05380 工業微生物[3] M05614 分子生物學技術[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
總結性課程	M05648書報討論(四) 必修2學分	
畢業總學分	38 學分	
備　註	1. 學生須透過「臺灣學術倫理教育資源中心」網路自行修習學術研究倫理教育，且須通過線上總測驗達及格標準，取得修課證明送交所屬教學單位，始得申請學位考試。 2. 學系專業選修學分，經學系同意後，可承認外系12_學分。	