化工與材料工程系 專業科目及技術科目認定表

107.3.8 系課程會議通過
107.3.15 系務會議通過
107.05.15 院課程會議審議通過
107.5.29.校課程委員會議
107.6.14.教務會議審議通過
112.12.13 系課程會議通過
113.1.9 系務會議通過
113.5.14 院課程會議審議通過
113.5.21.校課程委員會議及 113.6.6.臨時教務會議審議修訂通過

物理	光電元件與材料	應用界面化學
普通化學	塗料化學	科技製程與管理
計算機程式	高分子化學	危害物質管理概論
有機化學	奈米材料化學	污水工程
普通化學實驗	高分子材料	化工毒物學
有機化學實驗	特用化學品	火災學
工程數學	製程安全	組織工程概論
材料科學與工程概論	品質管制	生物感測器
物理化學	工業安全衛生管理	程序控制
物理化學實驗	工業安全衛生法規	消防法規
儀器分析	空氣污染防治	水處理工程與設計
質能均衡	微生物學	生醫材料
材料工程實驗	生物化學	光電材料
化工熱力學	資源回收工程	顯示器概論
單元操作	污染監測與分析	高分子特用材料
儀器分析實驗	程序工程與能源應用	複合材料
化學工程實驗	醱酵工程	校外實習
程序工程	應用電化學	**半導體前段製程**
化學反應工程	固體廢棄物處理	**半導體後段製程**
半導體產業概論	電鍍技術與實務	**薄膜工程**
半導體製程技術概論	蛋白質化學	**太陽能光電**
材料熱力學	液晶材料	**半導體製程中的輸送現象**
輸送現象概論	高分子物理	**真空技術**
半導體材料性質分析	液晶顯示技術概論	**製程整合**
半導體物理	材料分析	半導體製程概論
先進半導體材料	高分子加工	**半導體設備概論**
半導體封裝材料	薄膜高科技應用	**材料與化學分析技術**
化工與材料產業概論	化妝品實務	**材料微觀結構分析**
環境生態學	工程倫理	**半導體光電材料**
生物技術概論	專業英文	**發光二極體技術概論**
環境科學概論	紡織產業檢測分析實驗	**半導體封裝技術概論**
環境工程	職業安全概論	**低介電材料及製程技術**
節能科技	人工智慧入門	**半導體實務**

環境微生物學	智慧控制與預測模型	
奈米科技導論	綠色材料檢測分析實驗	
本系所開授專業選修課程均認定為本系專業科目及技術科目。		