

院必修課程

普通物理、綠色永續密碼、普通化學、普通物理實驗、微積分及數位學習

專業必修課程

普通化學實驗、化工實務體驗、質能均衡、有機化學、物理化學、輸送現象及單元操作、有機化學實驗、物理化學實驗、化工熱力學、儀器分析、儀器分析實驗、化學反應工程、程序控制與工業儀錶、化學工程實驗、程序設計、化工專題實驗、書報討論

課程

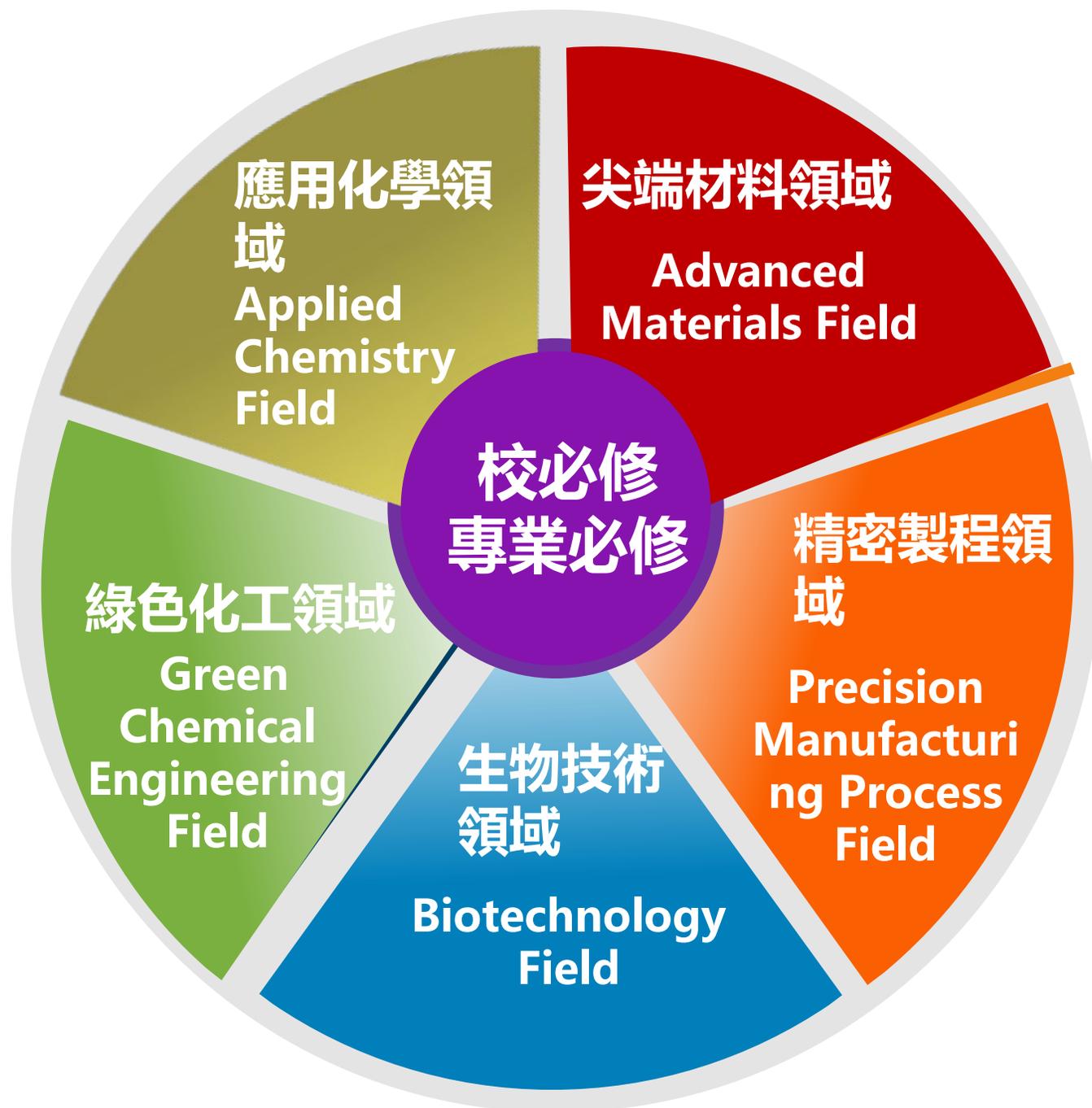
普通物理
分析化學
無機化學
國際化溝通
特用化學品
應用電化學
化妝品化學

課程

綠色工程
環境工程概論
工業污染防治技術
綠色節能技術實驗
實作
化學工業安全

課程

生物技術概論
生物學
分子生物學技術
細胞分子生物
工業微生物
生物化學



課程

材料科學概論
材料光電性質導論
高分子化學
高分子加工與物性
生醫材料概論
固態化學
奈米技術
專題研究

課程

工程計算與程式
工程數學
電子及電工學
分離技術
工業觸媒
統計與實驗設計
半導體製程
AI在化工科技之應用
專業實習