

106學年度化學學系材料化學組入學新生課程地圖

一年級

普通物理3*2 → 普物實驗1*2

化學資訊與雲端(選)3

微積分 3*2

普通化學 3*2

化學資訊與雲端(選)3

材料科學(選)3

化學的應用(選)2

普通化學實驗 1*2

二年級

電腦在化學上的應用(選)3

物理化學 4*2

有機化學 4*2

物理化學實驗 1*2

有機化學實驗 1*2

三年級

無機化學 3*2

生物化學概論(選)3

群論在化學上的應用(選)3

有機合成(選)3

有機光譜(選)3

分子光譜學(選)3

專題研究(選) 1*2

材料化學 3*2

奈米材料(選)3

光電材料(選)3

材料化學實驗 1

高分子化學(選)3

儀器分析 3*2

儀器分析實驗 1*2

四年級

無機化學特論(選)3

量子化學(選)3

物理化學特論(選)3

專題研究(選) 1*2

有機化學特論(選)3

有機反應機構(選)3

結構化學(選)3

綜合應用化學(選)2

社區基礎科學服務教育(選)2

高分子化學特論(選)3

分析化學特論(選)3

生物、材料應用開發(選)2

生物、材料技術業務(選)2

書報討論 1

必修/選修

化學相關課程必修50學分，系選修20學分，畢業學分136學分