國立中山大學
材料與光電科學學系學士班課程結構圖

109.12.15 完成課結構外審
105.04.14 本系 104 學年度第 4 次系務會議通過
1044 校課程委員會 105.05.23 及第 148 次教務會議 105.05.30 通過
105.10.19 本系 105 學年度第 3 次系務會議通過
1052 校課程委員會 105.11.21 及第 150 次教務會議 105.12.12 通過
106.10.25 本系 106 學年度第 2 次系務會議通過
1062 校課程委員會 106.11.20 及第 154 次教務會議 106.12.11 通過
107.03.14 本系 106 學年度第 4 次系務會議通過
107.04.18 本系 106 學年度第 5 次系務會議
1064 校課程委員會 107.05.04 及第 156 次教務會議 107.05.24 通過
107.10.15 本系 107 學年度第 2 次課程委員會會議通過
1072 校課程委員會 107.11.20 及第 158 次教務會議 107.12.10 通過
109.02.20 本系 108 學年度第 5 次系務會議通過
1084 校課程委員會 109.05.11 及第 164 次教務會議 109.05.28 通過
111.01.06 本系 110 學年度第 3 次系務會議通過
1104 校課程委員會 111.05.03 及第 172 次教務會議 111.05.20 通過
111.06.06 本系 110 學年度第 6 次系務會議通過
1114 校課程委員會 112.05.09 及第 176 次教務會議 112.05.24 通過
112.06.01 本系 111 學年度第 8 次系務會議通過
1121 校課程委員會 112.09.26 及第 177 次教務會議 112.10.17 通過
113.02.23 本系 112 學年度第 4 次系務會議通過
1124 校課程委員會 113.05.07 及第 180 次教務會議 113.05.30 通過
113.05.16 本系 112 學年度第 6 次系務會議通過
1131 校課程委員會 113.11.19 及第 180 次教務會議 113.05.30 追認通過
113.12.13 本系 113 學年度第 3 次系務會議通過

專業一般必修課程		
大一	大二	大三
微積分(一)(3)、普通化學(一)(3)、 普通物理(一)(3)、普通化學實驗(一)(1)、 普通物理實驗(一)(1)、材料科學導論(3)	工程數學(一)(3) 電磁學(一)(3) 晶體結構與缺陷(2)	科學模擬計算導論(3) 高分子材料導論(3) 固態物理(3) 材料與光電實驗(一) (2)
微積分(二)(3)、普通化學 (二)(3)、 普通物理(二)(3)、普通物理實驗(二)(1)、 光電科技概論(3)	量子物理 (3) X 光與電子繞射 (3) 材料熱力學(3)	專題討論(2) 光電工程(一) (3) 材料與光電實驗(二) (2)

專業選修課程	
專業領域	課程
材料科學	物理化學(3)、相變化(3)、材料物理性質(3)、高分子物理(3) 材料機械性質(3)、材料顯微分析技術(3)、材料製程與設計(3)、能源材料概論(3)、奈米材料之特性與應用(3)、有機化學(一)(3)、 有機化學(二)(3)、工程數學(二)(3)
光電科學	光學(一)(3)、電磁學(二)(3)、電子學（一）(3)、電子學（二）(3) 半導體製程(3)、材料的光電特性(3)、光學(二)(3)、光電工程(二) (3)、 光電工程(三)(3)、半導體物理與材料(3)
專題研究、寫作、其他	材料與光電專題研究(一)(1)、材料與光電專題研究(二)(1)、 材料與光電專題研究(三)(1)、材料與光電專題研究(四)(1)
◎學士班最低畢業學分數 132 學分，本系專業選修至少 24 學分。	