

半導體負電阻元件	3	3																		
類比電路設計	3	3																		
半導體微波電路	3	3																		
類比訊號處理	3	3																		
訊號處理	3	3																		
射頻與微波通訊系統	3	3																		
生醫感測實務	1	2																		
通訊工程	2	2																		
職場實習(學期)	9	18 週																		
電腦輔助微波電路設計	3	3																		
太陽能電池製程與應用	3	3																		
計算機概論	3	3																		
大數據與科技未來	3	3																		
發光二極體元件及其應用	3	3																		
半導體無塵室技術	3	3																		
三五族半導體金氧半元件製程與分析	3	3																		

備註：

1. 最低畢業總學分為 128 學分，包括 28 學分的共同必修科目、19 學分的專業基礎科目、56 學分的專業必修科目，及至少選修本系(專業選修)規定 25 學分以上。
2. 四技英語畢業門檻：自 102 學年度入學學生開始，學生於畢業前須通過全民英檢初級或其他同等級之英語檢定，若於畢業前參加過 2 次英檢測驗，仍未能通過，則於畢業年度可暑修『英檢輔導課』，且必須通過本校英語自學園區相當於英文畢業門檻等級之模擬考測驗(不限考試次數)，通過者始准予畢業。』
3. 於就學期間，需通過微電子相關專業檢定(證照之張數及類別如下：一張電機、電子類相關證照，或二張資訊類相關證照)，附有證明文件，經審查合格，始得畢業。
4. 「向量分析」、「光電半導體元件」、「通訊工程」、「VLSI 電路設計」、「半導體量測」、「感測元件暨電路分析」課程為必選修科目。