微積分（一、二）

工程數學(一、二)

工程圖學

普通物理學及實驗

應用力學

熱力學

材料力學（一）

流體力學（一）

工廠實習

生物產業機械

生物產業機電工程概論

基本電學與實習

電子學與實習

計算機概論

程式設計

生物技術產業概論

普通化學及實驗

普通生物學

專題討論（一、二）

生物產業機電專業學群(選修)

學士班基礎課程(必修)

系統與控制學群

熱流與能源課群

機械與設計課群

固體力學課群

▲材料力學（二）

▲振動力學概論

▲生物材料物性分析

▲機械材料

▲機械畫

▲機動學

▲生物工程材料

▲動力機械

▲機械設計

▲微機電概論

▲工程數學(三)

▲流體力學（二）

▲空調工程

▲熱傳學

▲生質能源

▲環境計算流體力學

設備與設計學群

影像與資訊課群

訊號與控制課群

▲信號與系統

▲自動控制

▲電路學

▲機器人學

▲機電整合工程

▲氣壓工程

▲物聯網在生機系統之應用

▲微處理機

▲圖控程式語言Lab View

▲資料結構

▲嵌入式系統在生機之應用

▲影像處理概論

生物產業基礎及應用學群

▲生機系選修課程

生物產業機電工程學系課程規劃

112.03.20製表

◼畢業總學分140，含必修66學分。

◼不含必修課程之學群課程選修學分須至少修36學分

◼須在【設備與設計學群】與【系統與控制學群】擇一為主要學群【至少修6門課】，另一則為次要學群【至少修3 門課】；【生物產業基礎及應用學群】為特色輔助學群【至少修3門課】

適用112學年度