生物產業機電工程學系課程規劃

⬩有機化學

⬩生物化學

⬩生理學相關課程

⬩生物材料概論

⬩生物電學

⬩生物程序工程

⬩生物資源工程概論

⬩農業廢棄物處理

⬩生物產業廢棄物處理概論

⬩生物產業廢棄物資源回收與再利用工程

⬩生物產品及食品加工機械

⬩生物產品及食品加工工程

⬩統計學

⬩人因工程

⬩可靠性工程概論

⬩儀器學

⬩試驗與測定

⬩灌溉機械

⬩多媒體技術之應用

⬩ Auto-ID在農業之應用

生物產業機電專業學群

生物產業基礎

及應用學群

系統與控制學群

設備與設計學群

影像處理概論

嵌入式系統在生機之應用

資料結構

圖控程式語言L

a

b

V

I

E

W

微處理機

機電整合工程

電路學

自動控制

信號與系統

生質能源

熱傳學

微機電概論

機械設計

生物工程材料

機動學

機械畫

生物材料物性分析

振動力學概論

材料力學(二)

機械材料

影像與資訊課群

訊號與控制課群

熱流與能源課群

機械與設計課群

固體力學課群

氣壓工程

工程數學(三)

動力機械

流體力學(二)

空調工程

機器人學

物聯網在生機系統之應用

微積分(一、二)

工程數學(一、二)

工程圖學

普通物理學與實驗

應用力學

熱力學

材料力學(一)

流體力學(一)

工場實習

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

生命科學

專題討論(一、二)

學士班基礎必修課程

* + 畢業總學分為140，含必修66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】