

108.9.9系課程及選課輔導委員會議訂通過；108.9.11系務會議通過

108.9.16工學院課程委員會議訂通過

108.9.23校課程發展委員會議訂通過

108.9.23教務會議通過

正修科技大學 日間部四技土木與空間資訊系 空間資訊組 105 學年度入學新生課程標準

說明：畢業總學分至少為 140 學分
 必修 95 學分【含通識基礎必修 30 學分、專業共同必修 20 學分、專業必修 45 學分】
 選修 45 學分【含通識博雅選修 12 學分、專業選修 33 學分】(跨系選修最多 10 學分)

第一學年上學期

第一學年下學期

| 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 | 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 |
|--------|---------|-------------------|-------|--------|---------|-------------------|-------|
| 通識基礎必修 | 4350012 | 國文(一) | 2/2 | 通識基礎必修 | 4350022 | 國文(二) | 2/2 |
| 通識基礎必修 | 4350062 | 英文(一) | 3/3 | 通識基礎必修 | 4350072 | 英文(二) | 3/3 |
| 通識基礎必修 | 4350132 | 全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢 | 0/2 | 通識基礎必修 | 4350142 | 全民國防教育軍事訓練課程-防衛動員 | 0/2 |
| 通識基礎必修 | 4350162 | 服務學習(一) | 1/2 | 通識基礎必修 | 4350152 | 計算機概論 | 2/3 |
| 通識基礎必修 | 4350182 | 勞作教育(一) | 0/1 | 通識基礎必修 | 4350172 | 服務學習(二) | 1/2 |
| 通識基礎必修 | 400A00 | 體育(一) | 1/2 | 通識基礎必修 | 4350192 | 勞作教育(二) | 0/1 |
| 通識博雅選修 | 300A00 | 通識博雅課程(一) | 2/2 | 通識基礎必修 | 400B00 | 體育(二) | 1/2 |
| 專業共同必修 | 4356012 | 物理(一) | 3/3 | 通識博雅選修 | 300B00 | 通識博雅課程(二) | 2/2 |
| 專業共同必修 | 4356042 | 微積分(一) | 3/3 | 專業共同必修 | 4356022 | 物理(二) | 3/3 |
| 專業共同必修 | 4356062 | 化學 | 3/3 | 專業共同必修 | 4356032 | 物理實驗 | 1/2 |
| 專業必修 | 435A012 | 土木與空間資訊概論 | 1/1 | 專業共同必修 | 4356052 | 微積分(二) | 3/3 |
| 專業必修 | 435A022 | 基礎數學演練 | 1/2 | 專業必修 | 435D022 | 測量學 | 2/2 |
| 專業必修 | 4350262 | 工程圖學(一) | 1/3 | 專業必修 | 435D032 | 測量實習 | 1/3 |

本學期預定開課：必修(含通識) 21 學分 29 小時

本學期預定開課：必修(含通識) 21 學分 30 小時

第二學年上學期

第二學年下學期

| 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 | 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 |
|--------|---------|-----------|-------|--------|---------|-----------|-------|
| 通識基礎必修 | 4350082 | 英語聽講練習(一) | 2/2 | 通識基礎必修 | 4350032 | 實用中文 | 2/2 |
| 通識基礎必修 | 400C00 | 體育(三) | 1/2 | 通識基礎必修 | 4350042 | 人權與法治教育 | 2/2 |
| 通識博雅選修 | 300C00 | 通識博雅課程(三) | 2/2 | 通識基礎必修 | 4350092 | 英語聽講練習(二) | 2/2 |
| 專業共同必修 | 4356072 | 程式語言 | 2/3 | 通識基礎必修 | 400D00 | 體育(四) | 1/2 |
| 專業必修 | 435A032 | 專案管理與實習 | 1/3 | 通識博雅選修 | 300D00 | 通識博雅課程(四) | 2/2 |
| 專業必修 | 435D042 | 工程力學 | 3/3 | 專業共同必修 | 4356082 | 網際網路應用 | 2/3 |
| 專業必修 | 435D052 | 工程材料 | 2/2 | 專業必修 | 435A042 | 材料試驗 | 1/3 |
| 專業必修 | 435D062 | 工程測量 | 2/2 | 專業必修 | 435D082 | 結構學(一) | 2/2 |
| 專業必修 | 4350202 | 工程圖學(二) | 1/3 | 專業必修 | 435D712 | 工程數學(二) | 2/2 |
| 專業必修 | 4350212 | 工程數學(一) | 2/2 | 專業必修 | 4350292 | 地籍測量 | 2/2 |
| 專業選修 | 435R022 | 創意思考訓練 | 2/2 | 專業選修 | 435R032 | 工程倫理 | 2/2 |
| 專業選修 | 435R012 | 生涯輔導 | 2/2 | | | | |

本學期預定開課：必修(含通識) 18 學分 24 小時

本學期預定開課：必修(含通識) 18 學分 22 小時

第三學年上學期

第三學年下學期

| 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 | 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 |
|--------|---------|-----------|-------|--------|---------|-----------|-------|
| 通識基礎必修 | 4350102 | 英語會話(一) | 1/2 | 通識基礎必修 | 4350112 | 英語會話(二) | 1/2 |
| 通識博雅選修 | 300E00 | 通識博雅課程(五) | 2/2 | 通識基礎必修 | 4350052 | 當代臺灣與現代世界 | 2/2 |
| 專業必修 | 435D112 | 土壤力學 | 2/2 | 通識博雅選修 | 300F00 | 通識博雅課程(六) | 2/2 |
| 專業必修 | 4350222 | 數值分析 | 2/2 | 專業必修 | 435A062 | 土壤力學實驗 | 1/3 |
| 專業必修 | 435D402 | 暑期校外實習(一) | 2/3 | 專業必修 | 435D122 | 遙感探測 | 2/2 |
| 專業必修 | 435D182 | 測量平差法 | 3/3 | 專業必修 | 4350272 | 電腦在工程上之應用 | 2/2 |
| 專業選修 | 435S602 | 結構學(二) | 2/2 | 專業選修 | 4350322 | 建築資訊建模技術 | 2/2 |
| 專業選修 | 4350302 | 鋼筋混凝土 | 3/3 | 專業選修 | 435R042 | 道路工程 | 2/2 |
| 專業選修 | 4350312 | 衛星定位測量 | 3/3 | 專業選修 | 435S662 | 土地法 | 2/2 |
| 專業選修 | 435S522 | 三維建模技術 | 2/2 | 專業選修 | 4350332 | 營建管理 | 2/2 |
| 專業選修 | 435R062 | 混凝土技術與實務 | 2/2 | 專業選修 | 435S652 | 基礎工程 | 2/2 |
| 專業選修 | 435D502 | 職業安全衛生 | 2/2 | 專業選修 | 435R082 | 工程日文 | 2/2 |
| 專業選修 | 400N012 | 教學助理實務 | 1/1 | | | | |

本學期預定開課：必修(含通識) 12 學分 14 小時

本學期預定開課：必修(含通識) 10 學分 13 小時

第四學年上學期

第四學年下學期

| 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 | 科目類別 | 科目代碼 | 科目名稱 | 學分/時數 |
|--------|---------|-----------|-------|------|---------|-----------|-------|
| 通識基礎必修 | 4350122 | 英文能力檢定 | 0/2 | 專業必修 | 435D982 | 工程統計 | 2/2 |
| 專業必修 | 435A082 | 力學分析試驗 | 1/3 | 專業必修 | 435A78 | 地理資訊系統實習 | 1/3 |
| 專業必修 | 435D142 | 地理資訊系統 | 2/2 | 專業必修 | 435A092 | 專業能力檢定 | 0/2 |
| 專業必修 | 435A072 | 實務專題 | 1/3 | | | | |
| 專業選修 | 435S642 | 材料科學 | 2/2 | 專業選修 | 435S732 | 水土保持工程 | 2/2 |
| 專業選修 | 435S682 | 虛擬實境技術 | 2/2 | 專業選修 | 435R122 | 地震工程概論 | 2/2 |
| 專業選修 | 4350252 | 基礎施工 | 2/2 | 專業選修 | 435S702 | 工程經濟 | 2/2 |
| 專業選修 | 435R142 | 施工法 | 2/2 | 專業選修 | 435R132 | 契約與規範 | 2/2 |
| 專業選修 | 435R092 | 營建法規 | 2/2 | 專業選修 | 435S712 | 工程估價 | 2/2 |
| 專業選修 | 435R052 | 工程英文 | 2/2 | 專業選修 | 4350342 | 大地測量 | 2/2 |
| 專業選修 | 435D902 | 暑期校外實習(二) | 2/3 | 專業選修 | 435D922 | 學期校外實習(二) | 9/18 |
| 專業選修 | 435D912 | 學期校外實習(一) | 9/18 | | | | |

本學期預定開課：必修 4 學分 10 小時

本學期預定開課：必修 3 學分 7 小時