長榮大學營建工程安全學士學位學程 課程地圖與職涯進路「醫藥衛生學群_職業安全學類」

一年級

校訂必修

共同必修

- 體育I-0
- 體育II-0

語言必修

- 英文I-2
- 英文II-2
- 閱讀與表達-2

通識必修

- 淨零永續生活與實踐-2
- 普通物理-2
- 微積分-2
- 音樂欣賞-2
- 體驗學習-1

專業必修

- 工業衛生概論-2
- 電氣安全-2
- 流體力學-2
- 工程倫理-1
- 工業組織心理學-2
- 工程材料-3
- 職業安全衛生法規-2
- 工業安全概論-2
- 工程圖學-2
- 火災學-2

專業選修

- 計算機概論-2
- 有害廢棄物管理-2
- 工業通風-2
- 工程經濟-2
- 基礎工程概論-3

二年級

校訂必修

共同必修

- 體育III-0
- 體育IV-0

語言必修

- 外語初級I-2
- 外語初級II-2

專業必修

- 土壤力學-3
- 測量學-3
- 統計學-2
- 工程數學-2
- 建築法規-3
- 營建安全-2
- 工法安全介紹-2
- 施工學-3

專業選修

- 土木與防災工程概論-2
- 噪音與振動-2
- 職業災變與救護-2
- 工程估價-2
- 結構學-3
- 旋翼機基礎實務Ⅰ-2
- 行動裝置APP程式設計-2
- 專題實作I-2
- 大地工程實務-2
- 工程規劃與控制-2
- 材料力學-3
- 旋翼機基礎實務II-2
- 專題實作II-2
- 應用土壤力學-3

三年級

專業必修

- 風險評估-2
- 施工管理-2
- 營建工程管理-2
- 工程地質-3

專業選修

- 安全工程-2
- 假設工程-2
- 建築防火-2
- 營造工程風險評估-2
- 人因工程-2
- 營造安全衛生危害預防管理實務-2
- 專題討論 I-1
- 施工安全評估-2
- 工業安全衛生管理實務-2
- 鋼筋混凝土學-3
- 人際關係與溝通技巧-2
- 安全作業標準與事故之處置-2
- 專題討論II-2
- 施工機械-2
- 警報與避難設計實務-2
- 勞動檢查實務-2
- 個人防護具-2

四年級

專業選修

- 營建災害事故分析與管理-2
- 營建工程安全專題討論-2
- 職業安全衛生管理系統-2
- 火災保險學-2
- 防火管理-2
- 災害管理-2
- 環境規劃與管理-2
- 危機管理-2
- 工程施工管理-2
- 管路工程-2
- 職場實習-9

畢業總學分數為128 學分。

職涯進路

證照考取

- 職業安全衛生管理員/師
- 營造業甲種職業安全衛生業務主管
- 甲種職業安全衛生業務主管
- 營造作業主管
- 職業衛生技師
- 工業安全技師
- 大地工程技師
- 土木工程技師
- 消防設備士/師

就業方向

- 建築及工程公司：擔任工地監工/工地主任、工地安全主管、安全工程師。
- 政府部門：職業安全衛生署、勞動檢查中心、營建管理機構等或地方政府，擔任安全檢查、督導、法規制定或監督工作場所安全的職位。
- 安全顧問和保險公司。
- 自主顧問或企業家：為各行業提供安全管理和監管方面的服務。