

南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	10D22304
課程中文名稱	環安衛概論
課程英文名稱	Introduction of hygiene and safety
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	四技奈米一甲
任課教師	楊政峰
上課教室(時間)	週二第 8 節(K401) 週二第 9 節(K401)
課程時數	2
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	以職業安全衛生相關法規為基礎，並加入了前人的經驗及事故案例，期望能以文字及口授的方式針對職業安全衛生環境與事故之因果作分析，並提出對策以保障工作者之安全與健康。
先修科目或預備能力	無
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.了解人類與工業對環境的影響，to understand the influence of human beings and Industry on environments , 7 社會關懷</p> <p>2.認識勞工安全衛生法規，to know the laws about labor hygiene and safety , 1 工程知識</p> <p>3.了解機械設備與安全，to know how to operate machinery safely , 3 實務技術</p> <p>4.認識職業病，to know the occupational diseases , 1 工程知識</p> <p>5.認識危害通識標準，to know the hazard communication standard , 7 社會關懷</p> <p>6.具備就業素養，possess the requisite literacy for career , 5 溝通協調</p>
中文課程大綱	<p>1.職業安全衛生法規簡介</p> <p>2.職業災害之雇主責任與勞工權益</p> <p>3.職業安全衛生組織與人員</p> <p>4.職業安全衛生檢查</p> <p>5.職業安全衛生教育訓練</p> <p>6.勞工健康檢查與管理</p>

	<p>7.職業災害調查與處理</p> <p>8.機械設備與安全</p> <p>9.噪音危害</p> <p>10.化學性危害</p> <p>11.危害通識</p> <p>12.就業素養</p>
英/日文課程大綱	<p>1.Occupational Safety and Health Act Statute</p> <p>2.Responsibility of Employer & Protection for Workers Incurring Occupational Accidents</p> <p>3.Organization of Occupational Safety and Health</p> <p>4.Inspection for Occupational Safety and Health</p> <p>5.Education & Training for Occupational Safety and Health</p> <p>6.Inspection and Management for Labor Health</p> <p>7.Investigation & Measures for Occupational Accidents</p> <p>8.Equipment Safety</p> <p>9.Noise Hazard</p> <p>10.Chemical Hazard</p> <p>11.Hazard Communication</p> <p>12.Career literacy</p>
課程進度表	<p>1.課程簡介；第1章 我國勞動政策與勞動行政；職業安全衛生法規檢索；人類與環境</p> <p>2.第2章 職業安全衛生法規概要；第3章 職業安全衛生法；第4章 職業安全衛生法施行細則；</p> <p>3.第4章 職業安全衛生法施行細則；第5章 職業災害之雇主責任與勞工權益；逃生科技</p> <p>4.國慶日(放假)</p> <p>5.第5章 職業災害之雇主責任與勞工權益；第6章 職業安全衛生組織與人員；</p> <p>6.第7章 安全衛生檢查；第8章 職業安全衛生教育訓練；討論習題：第1~6章</p> <p>7.第8章 職業安全衛生教育訓練；討論習題：第7~8章</p> <p>8.平時考：第1~8章；職業災害案例探討：美國德州煉油廠事故</p> <p>9.期中考</p> <p>-----</p> <p>10.第9章 勞工健康檢查與管理；*交第1~8章作業</p> <p>11.第10章 職業災害調查與處理；第11章 一般工作場所之安全衛生設施及標示；AED(自動體外去顫器)使用案例；</p> <p>12.第14章 機械危害與安全維護；第15章 輕便手工具及動力工具的使用；</p>

	<p>工安得獎宣導影片</p> <p>13.第 17 章 噪音之危害及預防；第 19 章 採光與照明；照明的影響；</p> <p>14.第 23 章 職業病防治；第 26 章 工業通風；討論習題：第 9 ~19 章</p> <p>15.第 27 章 有機溶劑中毒之預防；危害通識-危險物與有害物標示及通識規則；職災案例:RCA 與台灣</p> <p>16.職業災害案例：美國水污染事件</p> <p>17.職業災害案例探討；討論習題：第 23~27 章&危害通識；期末考題型與配分說明</p> <p>18.期末考</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>了解人類與工業對環境的影響，課堂講授，筆試</p> <p>認識勞工安全衛生法規，課堂講授，作業筆試筆試</p> <p>了解機械設備與安全，課堂講授，作業筆試</p> <p>認識職業病，課堂講授，作業筆試</p> <p>認識危害通識標準，課堂講授，作業筆試</p> <p>具備就業素養，課堂講授，筆試</p>
指定用書	<p>書名：職業安全與衛生</p> <p>作者：楊昌裔</p> <p>書局：全華圖書</p> <p>年份：2014</p> <p>ISBN：9789572196793</p> <p>版本：第四版</p>
參考書籍	<p>1.工業安全及衛生(第 11 版) 游逸駿、莊坤遠、林孟龍 編著 高立圖書 2010</p> <p>2.職業災害時用寶典 周志盛 汎亞人力資源 2008</p> <p>3.勞工保險 就業保險 周志盛 汎亞人力資源 2009</p>
教學軟體	
課程規範	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指定之書籍、資料，請於上課前自行參照 Flip 數位學習 http://flip.stust.edu.tw/ 教學網頁準備好。 2. 上課時務必專心，力求於當日了解上課內容。 3. 不可擾亂秩序，發問、回答問題有加分。 4. 請依排定座位就座並保持教室整潔。 5. 曠課未請假每節扣平時成績 1 分，遲到每次扣 0.5 分，全勤者加 5 分。