

附件四

工學院生物醫學工程學系 110 學年度 暑期 (上/下) 學期課程綱要表

課程名稱 Title of Course	校外實習 Practical Training	
開課班級 Class	大四	
必(選)修 Required/Elective	選 Elective	
學分數 No. of Credits	1	
先修科目 Prerequisite Course(s)	No	
授課教師 Instructor	杜翌群	
教學內容及進度 Course Description	<p>一、教學目標 Course Objectives 藉由校外醫療器材相關業界與法人單位暑期實習課程，讓學生累積實務經驗、印證課程學習內容與職場工作內容與文化。</p> <p>二、教學內容 Course Description 由實習單位依工作性質，指派相關研究內容。</p> <p>三、教學進度 Course Schedule (配合當年提供實習單位時間調整)\</p>	
	週次	進度說明 Progress Description
	1	實習前說明會
	2	暑期校外實習
	3	暑期校外實習
	4	暑期校外實習
	5	暑期校外實習
	6	暑期校外實習
	7	暑期校外實習
	8	暑期校外實習
	9	暑期校外實習
	10	暑期校外實習
	11	暑期校外實習
	12	暑期校外實習
	13	暑期校外實習
14	暑期校外實習	

	15	暑期校外實習	
	16	暑期校外實習	
	17	暑期校外實習	
	18	成果報告	
授課方式 Teaching Approach(es)	校外實習、實作		
課程要求/學習規範 Course Requirements	期末報心得報告。		
成績考核 Grading Criteria	由實習單位依實習表現審核		
參考書目 References	無		
課程網址 Course website	無		

相關調查此課程符合本系（所）之教育目標與核心能力（請勾選、可複選）

*教育目標	*核心能力
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> A 厚植生物醫學工程基礎知識 <input checked="" type="checkbox"/> B 養成跨域整合創新實作能力 <input type="checkbox"/> C 培育人文素養增進社會關懷 <input checked="" type="checkbox"/> D 強化領導能力開拓國際視野 <input checked="" type="checkbox"/> E 鼓勵學用合一深耕醫材產業 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> A 運用數學、科學、生物醫學與工程知識的能力 <input checked="" type="checkbox"/> B 執行實驗設計與數據分析的能力 <input checked="" type="checkbox"/> C 強化工程實務與應用專業工具的能力 <input checked="" type="checkbox"/> D 設計醫工系統與熟悉臨床醫療器材運作的能力 <input checked="" type="checkbox"/> E 培養專案管理、跨域整合與團隊合作的能力 <input checked="" type="checkbox"/> F 發掘、分析與處理問題的能力 <input checked="" type="checkbox"/> G 認識全球時事與培養持續學習的能力 <input checked="" type="checkbox"/> H 理解專業倫理、社會責任與多元觀點的能力
*基本素養	
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 理解專業醫學與工程倫理及社會責任 <input checked="" type="checkbox"/> 培養有效溝通、表達及團隊合作精神之能力 <input checked="" type="checkbox"/> 培養終身學習的能力 <input checked="" type="checkbox"/> 培養具備國際觀及外語能力 <input type="checkbox"/> 永續環境、社會關懷與人文素養 	

特別議題關聯性調查 (請勾選)

議題或內容 Issues or Contents	關聯性 Correlation		
	直接相關	間接相關	無相關
性別平等 Gender Equity			<input type="radio"/>
法治教育 Law-Related Education		<input type="radio"/>	
人權教育 Human Rights Education			<input type="radio"/>
服務學習 Service Learning	<input type="radio"/>		
生命教育 Life Education		<input type="radio"/>	
智慧財產權 Intellectual Property	<input type="radio"/>		
環境安全 Environmental Safety	<input type="radio"/>		
環境保護 Environmental Protection		<input type="radio"/>	
文創產業 Cultural and creative Industry		<input type="radio"/>	
健康醫療照護產業 Health,Medical Treatment, Nursing Industry	<input type="radio"/>		
精緻農業產業 Advanced Agriculture			<input type="radio"/>
生物科技產業 Biotechnology Industry	<input type="radio"/>		
觀光旅遊產業 Tourism			<input type="radio"/>
綠色能源產業 Green Energy Industry		<input type="radio"/>	
強化工業基礎技術方案 Advancing basic industry technology program	<input type="radio"/>		
學術研究取向 Academic Orientation	<input type="radio"/>		
工作實務取向 Pragmatic Orientation	<input type="radio"/>		

其他調查 Other surveys of courses

1. 本課程是否規劃業界教師參與教學或演講?

Will this course plan on inviting industry specialists for teaching or speech?

有 無

2. 本課程是否規劃內含校外實習 (並非參訪)?

Will this course plan industry practice for student (not visiting)?

有 無

備註

Remarks

(如限修人數、所屬學程等)

(e.g. Maximum enrollment, if the course is counted towards a program certificate, etc.)