

中正大學課程大綱(CCU Course Syllabus)

通訊工程研究所(Graduate Institute of Electrical Engineering)

課程名稱(中文)(Course Title (Chinese))：	專題演講(一)	開課單位(Teaching Unit)：	通訊工程研究所(Graduate Institute of Electrical Engineering)		
課程名稱(英文)(Course Title (English))：	Seminar (I)	課程代碼(Course Code)：	4305038_01		
授課教師(Lecturer)：					
學分數(Number of Credits)：	1	必/選修(Mandatory/Elective)：	必修(Mandatory)	開課年級(Year)：	研究所
先修科目或先備能力(Prerequisites)：	無				
課程概述(Course Introduction)：	邀請通訊不同領域之專家針對不同題目進行演講與 Q&A				
學習目標(Learning Goals)：	1.學習通訊不同領域之新知				
教科書(Textbook)：	無				

課程綱要		對應之學生核心能力	備註
單元主題	內容綱要		
簡介與保護智慧財產權宣導	學期課程簡介與保護智慧財產權宣導動畫觀賞	4.2	
不同領域演講	各組老師將邀請學界或業界專家給定特定題目進行演講	1.1, 1.2, 4.1, 4.3	
教育目標(Education Goals)			
1.專業素養. 傳授學生通訊工程專業領域知識，並能進一步結合理論與實務進行研究。			
2.創新研發. 訓練學生發掘與分析解決問題的能力。			
3.團隊合作. 訓練學生良好的溝通技巧，並培養團隊合作的能力。			
4.產業趨勢. 培養學生瞭解國內外學術與產業之發展與需求，並理解工程倫理及社會責任。			
核心能力(Core Capabilities)			
1.1. 學習通訊工程相關領域之理論基礎 (Acquiring of theoretical knowledge in Electrical Engineering.)			
1.2. 瞭解通訊工程相關領域之實務技術 (Understanding of practical techniques in Electrical Engineering.)			
1.3. 訓練專業論文寫作與簡報的能力 (Ability to write technical documents and make effective presentations.)			

2.1. 培養發掘與分析通訊工程特定領域專題研究之能力 (Ability to identify, formulate and analyze problems in specified areas of Electrical Engineering.)
2.2. 培養規劃與執行通訊工程特定領域專題研究之能力 (Ability to plan and conduct projects in specified areas of Electrical Engineering.)
3.1. 學習溝通與表達的能力 (Ability to communicate and express effectively.)
3.2. 運用個人專長，與團隊成員合作達成計畫目標 (Ability to contribute effectively as an individual, and as a member or leader in team works.)
4.1. 瞭解國內外通訊工程特定領域產業現況 (Understanding of the trend of both domestic and global industry in specified areas of Electrical Engineering.)
4.2. 理解工程倫理及社會責任 (Understanding of engineering ethics and social responsibilities.)
4.3. 培養良好的國際觀 (Development of global perspectives.)
4.4. 培養科技英文能力 (Proficiency in technical English.)
請尊重智慧財產權，不得非法影印教師指定之教科書籍(Please respect to the intellectual property rights, do not photocopy the textbooks which assigned by professors.)

教學要點概述(Course Details)：
1. 教材編選(Teaching Materials)： ☒ 自編教材(Self Developed) ☐ 教科書作者提供(Provided by Textbook Authors)
2. 教學方法(Teaching Method)： ☒ 投影片講述(Lecture Slides) ☐ 板書講述(Blackboard Teaching)
3. 評量方法(Grading Method)： ☒ 上課點名(Attendance) 100%, ☐ 小考(Quiz) 0%, ☐ 作業(Assignment) 0%, ☐ 程式實作(Programming) 0%, ☐ 實習報告(Technical Report) 0%, ☐ 專案(Project) 0%, ☐ 期中考(Mid-Term Exam) 0%, ☐ 期末考(Final Exam) 0%, ☐ 期末報告(Final Report) 0%, ☐ 其它(Others) 0%
4. 教學資源(Teaching Resources)： ☒ 課程網站(Course Web Site) ☐ 教材電子檔供下載(Downloadable Electronic Materials) ☐ 實習網站(Lab Web Site)
5. 教學相關配合事項(Other requirements)： 1. 上課教室為創新大樓銘珠講堂。 2. 每週五 14:00 準時上課，14:10 教室門將關閉，遲到者禁止進入課堂。

課程目標與教育核心能力相關性(Relationship between course education goals and core capabilities) 如有未出現的核心能力，請先按『確定』送出資料	
請勾選(Please select)：	
☒ 1.1 ☒ 1.2 ☐ 1.3 ☐ 2.1 ☐ 2.2 ☐ 3.1 ☐ 3.2 ☒ 4.1 ☒ 4.2 ☐ 4.3 ☐ 4.4	
1.1	學習通訊工程相關領域之理論基礎 (Acquiring of theoretical knowledge in Electrical Engineering.)
	為何有關： 透過聽取學界與業界在通訊方面專家的演講內容了解當前科技發展與新知
	達成指標： 學生可習得通訊不同領域之新知
	評量方法： 學生出席與心得報告
1.2	瞭解通訊工程相關領域之實務技術 (Understanding of practical techniques in Electrical Engineering.)
	為何有關： 透過聽取學界與業界在通訊方面專家的演講內容了解當前科技發展與新知
	達成指標： 學生可習得通訊不同領域之新知
	評量方法： 學生出席與心得報告
4.1	瞭解國內外通訊工程特定領域產業現況 (Understanding of the trend of both domestic and global industry in specified areas of Electrical Engineering.)
	為何有關： 透過聽取學界與業界在通訊方面專家的演講內容了解當前科技發展與新知
	達成指標： 學生可習得通訊不同領域之新知
	評量方法： 學生出席與心得報告
4.2	理解工程倫理及社會責任 (Understanding of engineering ethics and social responsibilities.)
	為何有關： 演講內容將包含工程倫理及社會責任對通訊領域學生的重要性
	達成指標： 學生可習得工程倫理及社會責任對通訊領域學生的重要性
	評量方法： 學生出席與心得報告

4.3	培養良好的國際觀（Development of global perspectives.）
	為何有關： 演講人員可能為國際一流專家,演講內容涵蓋\國際上熱門的科技技術
	達成指標： 學生可習得通訊領域當前在國際上的主流發展
	評量方法： 學生出席與心得報告