

義守大學 99 學年度第 1 學期

數位教學課程(學位班)提報大綱

系所名稱	電子工程學系	授課教師/職稱	陳昭宏/副教授
課程名稱/課程代碼	通訊系統/A0237200	修讀對象/ 修課人數	電子 3/60 人
必/選修	選修	學分數	3
時間/節次	星期一/234	課程公告網址	http://elearning.isu.edu.tw/
教學方式(可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 提供線上非同步教學，次數 <u>12</u> 次，總時數 <u>36</u> 小時。(需達授課總時數 1/2 以上) <input checked="" type="checkbox"/> 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 提供面授教學，次數 <u>5</u> 次，總時數 <u>15</u> 小時。 <input checked="" type="checkbox"/> 提供線上同步教學，次數： <u>1</u> 次，總時數： <u>3</u> 小時。 <input type="checkbox"/> 其他，請說明：		
學習管理系統呈現內容是否包含以下角色及功能(有包含者請打✓)	1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <input checked="" type="checkbox"/> 個人資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能		
師生互動討論方式	課業輔導平台、互動式學習設計(聊天室、簡訊或討論區)、課程或教材相關訊息供學生觀看、下載、線上辦公室時間、同步教學。		
作業繳交方式	線上說明作業內容、作業檔案上傳及下載、線上測驗、成績查詢、現場繳交或測驗、網路評分及評語。		
成績評量方式	1. 課程互動 30% 及其他學習成果佔 10% 2. 平時作業與報告 30%：平時作業與(20%)、報告(10%) 3. 書面考試:30%		
教學目標	1. 瞭解無線通訊系統之概念，熟悉無線通訊系統之問題與技術。 2. 瞭解訊號之特性與分析方法。 3. 熟悉通訊系統之主要模組功能。 4. 學會線上學習技巧並具終身學習之素養。		

授課時間	授課大綱	授課方式
第一週 9/20	課程簡介與學員相見歡活動，基本無線通訊簡介(面授，且需完成線上課程要求)	面授教學
第二週 9/27	訊號與頻譜。(線上非同步教學，需完成線上課程要求)	線上非同步教學
第三週 10/4	訊號傳輸與濾波。(線上非同步教學，需完成線上課程要求)	線上非同步教學
第四週 10/11	訊號系統複習與紙本測驗(面授，需完成線上課程要求)	面授教學
第五週 10/18	線性調變(線上非同步教學，需完成線上課程要求)	線上非同步教學
第六週 10/25	指數調變(線上非同步教學，需完成線上課程要求)	線上非同步教學
第七週 11/1	取樣與脈衝調變(線上非同步教學，需完成線上課程要求)	線上非同步教學
第八週 11/8	類比通訊系統(線上非同步教學，需完成線上課程要求)	線上非同步教學
第九週 11/15	類比通訊系複習與紙本測驗(面授，需完成線上課程要求)	面授教學
第十週 11/22	機率與隨機變數(線上非同步教學，需完成線上課程要求)	線上非同步教學
第十一週 11/29	隨機訊號與雜訊(線上非同步教學，需完成線上課程要求)	線上非同步教學
第十二週 12/6	雜訊與調變系統(線上非同步教學，需完成線上課程要求)	線上非同步教學
第十三週 12/13	相鎖迴路與雜訊(線上非同步教學，需完成線上課程要求)	線上非同步教學
第十四週 12/20	隨機訊號與雜訊複習與紙本測驗(面授，需完成線上課程要求)	面授教學
第十五週 12/27	數位系統簡介(同步教學，需完成線上課程要求)	線上同步教學
第十六週 1/3	數位基頻帶傳輸(線上非同步教學，需完成線上課程要求)	線上非同步教學
第十七週 1/10	通道編碼(線上非同步教學，需完成線上課程要求)	線上非同步教學
第十八週 1/17	總複習與課程檢討會議(面授，且需完成線上課程要求)	面授教學
備註 (上課注意事項)	<p>線上課程之參與公約</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.未依時間參與同步教學視為曠課請形。 2.非同步教學時間須完成相關學習活動，依參與情形評定課程互動成績。 3.線上活動過程中需注意學習禮儀，違反者將依情節處份(於成績扣分)。 4.全程參與線上課程之活動，且未有違反公約情節，得其他學習成果成績。 	