

2012/8/20修訂

國立暨南國際大學資訊工程學系學士班101學年度擬開必修課程表

第一學期				第二學期			
課程名稱	年級別	學分數	授課教師	課程名稱	年級別	學分數	授課教師
公益服務(上)	1	0.5	楊峻權、鄭文凱	公益服務(下)	1	0.5	楊峻權、鄭文凱
微積分(上)(與電機系合班)	1	3	楊峻權、石勝文	微積分(下)(與電機系合班)	1	3	楊峻權、石勝文
計算機概論	1	3	吳坤熹	程式設計	1	3	吳坤熹
普通物理(上)(與電機系合班)	1	3	施君興(電機系)	普通物理(下)(與電機系合班)	1	3	施君興(電機系)
離散數學	1	3	阮夙姿	電子電路	1	3	周耀新
邏輯設計	2	3	陳依蓉	機率	2	3	鄭文凱
資料結構與演算法(一)	2	3	陳履恆	資料結構與演算法(二)	2	3	陳履恆
工程數學	2	3	鄭文凱	計算機組織與結構	2	3	陳依蓉
數位電子學	2	3	周耀新	線性代數	2	3	黃育銘
微算機系統	3	3	張景新	數位電路實驗	2	1	陳依蓉
資料庫系統	3	3	林宣華	作業系統	3	3	張克寧
系統程式	3	3	張克寧	微算機實驗	3	1	張景新
計算機網路	4	3	楊峻權	編譯器	3	3	張景新
				計算機網路	3	3	楊峻權

國立暨南國際大學資訊工程學系博士班、碩士班、學士班101學年度擬開必修課程表

第一學期				第二學期			
課程名稱	修業別	學分數	授課教師	課程名稱	修業別	學分數	授課教師

指導與實習 (一)	必 (碩士班)	0	楊峻權	指導與實習 (二)	必 (碩士班)	0	楊峻權
專題研究	必	1	每位老師	專題研究	必	1	每位老師
專題討論	必	1	黃育銘	專題討論	必	1	黃育銘
電腦圖學	選 (3, 4, g, p)	3	陳履恆	編碼理論	選 (3, 4, g, p)	3	黃育銘
虛擬實境 (需先修電腦圖學及高等電圖)	選 (g, p)	3	陳履恆	通道編碼與應用	選 (g, p)	3	鄭文凱
自然語言處理	選 (3, 4, g, p)	3	張景新	計算理論	選 (3, 4, g, p)	3	黃光璿
隨機程序	選 (3, 4)	3	鄭文凱	高等演算法(二)	選 (3, 4, g, p)	3	黃光璿
具體數學	選 (2, 3, 4, g, p)	3	黃光璿	編譯器	選 (3, 4, g, p)	3	張景新
高等演算法(一)	選 (3, 4, g, p)	3	黃光璿				
計算機網路	選 (4, g, p)	3	楊峻權	科技英文 (二)	選 (1, 2, 3, 4, g, p)	3	陳恆佑
訊號與系統	選	3	(外系支援)	多媒體通訊	選 (1, 2, 3, 4, g, p)	3	陳恆佑
科技英文 (一)	選 (1, 2, 3, 4, g, p)	3	陳恆佑	圖形理論	選 (3, 4, g, p)	3	阮夙姿
Web 技術(限制人數: 40)	選 (1, 2, 3, 4, g, p)	3	陳恆佑	組合數學	選 (1, 2, 3, 4)	3	阮夙姿
語言學習與科技	選 (1, 2, 3, 4, g, p)	3	陳恆佑	LISP程式設計	選 (2, 3, 4, g, p)	3	張克寧
通訊導論	選	3	(外系支援)	電腦網路通信協定	選 (3, 4, g, p)	3	楊峻權
資料壓縮	選 (3, 4, g, p)	3	黃育銘	進階Linux系統管理	選 (2, 3, 4, g, p)	3	吳坤熹、楊世偉
錯誤更正碼	選 (3, 4, g, p)	3	黃育銘	高等電腦視覺	選 (g, p)	3	石勝文
				數位影像處理	選 (3, 4, g, p)	3	劉震昌
網路原理與技術 (一)	選 (4, g)	3	吳坤熹、楊文龍	組合語言	選 (3, 4, g, p)	3	謝憲忠
網際網路電話增值服務	選(3,4,g,p)	3	吳坤熹、陳家祿				

電腦視覺與人機介面	選(3,4,g,p)	3	石勝文				
VLSI導論	選	3	(外系支援)	智慧型文化導向行動導覽服務創意平台技術	選(3,4,g,p)	3	林宣華、阮夙姿
類比VLSI電路設計	選	3	(外系支援)	網路原理與技術(二)	選(4,g)	3	吳坤熹、楊文龍
量子計算與通訊	選(3,4,g,p)	3	周耀新	高等量子演算法	選(3,4,g,p)	3	周耀新
嵌入式系統實作	選(3,4,g,p)	3	謝憲忠	行動式3D電腦繪圖 Mobile 3D Computer Graphics	選(3,4,g,p)	3	陳履恆
				高等電腦圖學	選(3,4,g,p)	3	陳履恆
NXT 程式設計	選(3,4,g,p)	3	劉震昌、林宣華	數學遊戲(通識課程)	學士班	3	阮夙姿
UNIX使用入門	選(2,3,4,g,p)	3	張克寧	自然語言密碼與資訊應用(通識課程)	學士班	3	張景新
機器學習	選(3,4,g,p)	3	劉震昌、石勝文	VLSI導論	選	3	(外系支援)
高等計算機結構	選(3,4,g,p)	3	陳依蓉	數位VLSI電路設計	選	3	(外系支援)
適地性文創應用與服務系統	選(3,4,g,p)	3	林宣華 劉震昌	訊號與系統	選	3	(外系支援)
史料與史學	選(3,4,g,p)	3	(歷史系林蘭芳 老師支援)	地方文獻編纂與習作	選	3	(外系支援)
3D建模與互動多媒體	選(3,4,g,p)	3	石勝文、劉震昌	資訊素養與倫理	通識共同必修	2	黃育銘、周耀新、陳依蓉
數學遊戲(通識課程)	學士班	3	阮夙姿	行動資訊程式設計	選(3,4,g,p)	3	林宣華
自然語言密碼與資訊應用(通識課程)	學士班	3	張景新	平行計算	選(3,4,g,p)	3	劉震昌、石勝文
資訊素養與倫理	通識共同必修	2	阮夙姿、黃育銘、周耀新、 陳依蓉				