Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

②图 z 東華大學 教學計劃表 Syllabus

接収名稿(中文) Course Name in Chinese 程式设计(一)/A Academic Year/Senester 104/1 Course Name in Chinese 接収名稿(英文) Introduction to Computer Programming (1) 新規で			4	子可 到 农 Oyll	abus					
### Program			程式設計(一)A/	A		mester	104/1			
# 日本の		Introduction to computer programming (1)								
Type			CSIE1040AA	Department 學一	Course-Offering	資	資訊工程學系			
### Prerequisite ### Reference			.0/3.0	.0						
學習か何模寫C语言程式、並且能夠使用程式來解決問題。 「業程目標 Course Objectives 系統化的介紹程式設計基本觀念、方法、程式發展技術 「基理目標與系導業能力 An Basic Learning Outcomes Basic Learning Outcomes 「基礎を選択者を選集を表現のである。 「大きないのでは、「おります。」 「大きないのでは、「おります。」 「大きないのでは、「おります。」 「大きないのでは、「おります。」 「ないのでは、「おります。」 「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないのでは、「ないので										
學習如何撰寫C語言程式,並且能夠使用程式來解決問題。										
業報目標 Course Objectives 系典業能力			課	程描述 Course Descrip	tion					
条続化的介紹程式設計基本観念、方法、程式發展技術	學習如何撰寫C語言程式,並且能夠使用程式來解決問題。									
A 資訊專業終身學習能力Ability of lifetime learning in information profession B			課	程目標 Course Object	ives					
A 實訊專業終身學習能力Ability of lifetime learning in information profession B 實驗整資訊科學能力Ability of validate experimental result validation in information science field C 實訊工具整合運用能力Ability of integrated applications of information technology D 實施系統應用設計開發能力Ability of information application system design and development E 图像合作溝通協調能力Ability of teamwork, communication, and coordination F 實施訊科技問題解決能力Ability of problem solving regarding information and communication technology G 赊解資訊科技ラ元影響能力Ability to understand information technology's multiple influences H 角頁資訊人社會責任能力Ability of bearing the social responsibilities being among information professionals 圖示說明Illustration: ● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated 授 準 進 度 表 Teaching Schedule & Content 週大Week 内容 Subject/Topics 備註Remarks 1 程式設計介紹 2 程式基本架構		紹程式設計基本觀	念、方法、程式	發展技術						
R 事業能力 Basic Learning Outcomes Basic Learning Outcomes A 實訊專業終身學習能力Ability of lifetime learning in information profession B 實驗驗證資訊科學能力Ability of validate experimental result validation in information science field C 實訊工具整合運用能力Ability of integrated applications of information technology D 读知系统應用設計開發能力Ability of information application system design and development E 関係合作溝通協調能力Ability of teamwork, communication, and coordination F 资通訊科技問題解決能力Ability of problem solving regarding information and communication technology G 瞭解資訊科技多元影響能力Ability to understand information technology's multiple influences I		課								
Basic Learning Outcomes Course Objectives and Dept.'s Education Objectives A 資訊專業終身學習能力Ability of lifetime learning in information profession B 實驗驗證資訊科學能力Ability of validate experimental result validation in information science field C 資訊工具整合運用能力Ability of integrated applications of information technology D 資訊系統應用設計開發能力Ability of information application system design and development E 國際合作溝通協調能力Ability of teamwork, communication, and coordination F 资通訊科技問題解決能力Ability of problem solving regarding information and communication technology G 赊解資訊科技多元影響能力Ability to understand information technology's multiple influences H 角負資訊人社會責任能力Ability of bearing the social responsibilities being among information professionals 圖示說明IIlustration: ● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated 按 課 進 度 表 Teaching Schedule & Content 週次Week		Cor	力相關性 Correlation between							
## B 實驗驗證資訊科學能力Ability of validate experimental result validation in information science field C 資訊工具整合運用能力Ability of integrated applications of information technology			and Dept.'s Education							
□ information science field C 資訊工具整合運用能力Ability of integrated applications of information technology □ 資訊系統應用設計開發能力Ability of information application system design and development □ 图隊合作溝通協調能力Ability of teamwork, communication, and coordination □	A 資訊專	工業終身學習能力Ab	ility of lifetime	e learning in information	profession		•			
D 資訊系統應用設計開發能力Ability of information application system design and development E 團隊合作溝通協調能力Ability of teamwork, communication, and coordination F 資通訊科技問題解決能力Ability of problem solving regarding information and communication technology G 瞭解資訊科技多元影響能力Ability to understand information technology's multiple influences H 房負資訊人社會責任能力Ability of bearing the social responsibilities being among information professionals 圖示說明Illustration:● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated 校課進度表 Teaching Schedule & Content 週次Week 內容 Subject/Topics 備註Remarks 1 程式設計介紹 2 程式基本架構			•							
B B B B B B B B B B			•							
F 資通訊科技問題解決能力Ability of problem solving regarding information and communication technology G 瞭解資訊科技多元影響能力Ability to understand information technology's multiple influences H			カAbility of info	ormation application syst	em design and		•			
「 communication technology	E 團隊合	↑作溝通協調能力Ab	ility of teamwork	x, communication, and coo	rdination		0			
G 瞭解資訊科技多元影響能力Ability to understand information technology's multiple influences H 局負資訊人社會責任能力Ability of bearing the social responsibilities being among information professionals 圖示説明Illustration:● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated 授課進度表 Teaching Schedule & Content 週次Week 內容 Subject/Topics 備註Remarks 1 程式設計介紹 2 程式基本架構			\circ							
Information professionals 圖示說明Illustration: ● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated 接課進度表 Teaching Schedule & Content 週次Week 内容 Subject/Topics 備註Remarks 1 程式設計介紹 2 程式基本架構	c 瞭解賞		•							
授課進度表 Teaching Schedule & Content 週次Week 內容 Subject/Topics 備註Remarks 1 程式設計介紹 2 程式基本架構	н г									
週次Week 內容 Subject/Topics 備註Remarks 1 程式設計介紹 2 程式基本架構	圖示說明Illustration :● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated									
1 程式設計介紹 2 程式基本架構	授課進度表 Teaching Schedule & Content									
2 程式基本架構	週次Week 內容 Subject/Topics						備註Remarks			
	1	1 程式設計介紹								
3 運算	2	程式基本架構								
	3									

4	程式流程與判斷												
5	程式流程與判斷												
6	迴圈												
7	迴圈												
8	陣 列												
9	陣列												
10	期中考試週 Midterm Exam												
11	全校運動會(停課一天												
12	浮點數												
13	函式												
14	函式												
15	指標												
16	字元												
17	字串												
18	期末考試週 Fina	al Exam											
		教	學 策	略 Tea	aching	Strategi	ies						
✓ 課堂講授 Lecture													
其他Mis	scellaneous:		-										
		學期成績計	算及多元	評量方式	t Gradi	ng & As	sessmen	ıts					
X-7	八五口							ssessme	nts				
	乙分項目 Items	配分比例 Percentage	測驗會考	實作觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗評量	證照 檢定	其他			
平時成績 General Performance		35%	✓	73.8		170	,,,,,,						
期中考成績 Midterm Exam		30%	~										
期末考成績 Final Exam		35%	~										
作業成績 Homework and/or Assignments													
其他 Miscel	l laneous _)												
評量方式補充說明 Grading & Assessments Supplemental instructions													

每堂課有一次小考,小考內容為當天上課範圍,考試方式則為上機實作。期中以及期末考也是上機實作,Open Book,但不准使用網路。

缺席一次扣平時成績一分,全勤加5分。

教科書與參考書目(書名、作者、書局、代理商、說明)

Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

教材:

由片語學習 C 程式設計

C Programming with phrases

作者: 劉邦鋒

出版社:國立臺灣大學出版中心

出版日期:2012/09/06

語言:繁體中文

參考書目:

P.J. Deitel and H.M. Deitel, "C How To Program", 6/e, Prentice Hall (全華科技圖書代理), 2009 The C Programming Language (2nd ed.), B. W. Kernighan and D. M. Ritchie, Prentice-Hall, 1988. (C語言聖經本)

課程教材網址(教師個人網址請列在本校內之網址)

Teaching Aids & Teacher's Website (Personal website can be listed here.)

http://search.books.com.tw/exep/prod_search.php?cat=al1&key=C%20Programming%20with%20phrases

其他補充說明(Supplemental instructions)