

仁德醫護管理專科學校 106 學年度第 1 學期 教學大綱與進度表
Jen-Teh Junior College of Medicine, Nursing and Management
First Semester, 2017/2018 Course Syllabus

科別 Department	護理科 Department of Nursing		學制 Junior College	五年制 5 year	授課班級 Class	1年06班
授課老師 Instructor	李明茹	e-mail	mingju99@jente.edu.tw		學分數/時數 Credits/Hours	3.0/3
科目名稱				Course Title		
數學 I				Mathematics I		
課程概述與目標				Course Description and Objective		
1. 加強學生從國中數學到專科數學銜接上的基本運算。 2. 引導鼓勵學生通過解決問題的過程加強學生的分析解題能力。 3. 期許學生由解決問題的過程中所產生的經驗，能應用在日常生活及未來進修中。				1.The course is designed to aid students in making the transition from junior high school mathematics to junior college mathematics. It expands upon junior high school mathematics concepts and integrates those principles with everyday life. 2.Students are guided carefully through problem solving processes to encourage greater analytical skills. 3.Students will continue to build on this foundation as they expand their understanding through other mathematical experiences.		
週次 Weeks	教學內容			Course Contents		
1	智慧財產權宣導,安全衛生宣導(實驗課),課程簡介(課程概要、職場倫理、性別平等)課程簡介1-1直角坐標(融合教學單元：比例換算)			Introduction 1-1 Rectangular coordinates		
2	1-2距離公式,分點公式(融合教學單元：比例換算)			1-2 Distance formula		
3	1-3函數圖形			1-3 The graph of functions		
4	2-1有向角及其度量			2-1 The angle and its measurement		
5	2-2 三角函數的定義(融合教學單元：比例換算)			2-2 Definition of trigonometric functions		
6	2-3三角函數的基本關係			2-3 The basic relationship of trigonometric functions		
7	2-4 任意的三角函數			2-4 Arbitrary trigonometric		
8	2-6 和差角公式與二倍角公式			2-6 The sum, the difference and the double angle formula		
9	期中考			Mid-term Exam		
10	3-1 數系的發展			3-1 The development of number system		
11	3-2 多項式的四則運算			3-2 The polynomial arithmetic		
12	3-3 餘式,因式定理			3-3 Remainder Theorem, Factor Theorem		
13	3-4 高次方程式的解法			3-4 Solution of high order equation		
14	4-1 指數及其運算			4-1 Exponents and operations		
15	4-2 指數函數及其圖形			4-2 Exponential functions and graphs		
16	4-3 對數及其運算			4-3 Logarithms and operations		
17	4-4 對數函數及其圖形			4-4 Logarithmic functions and graphs		
18	Final Exam			Final Exam		
評分方式				Evaluation		
1. 期中考30%、期末考 30%、平時成績40% 2. 平時成績包含(小考、作業、課堂表現、出勤)				Mid-term Exam (30%), Final Exam (30%), Quiz, Participation and Attendance (40%)		
課堂用書或參考書目 Textbooks	書名, 作者, 出版社(書號) 田益誠, 蕭勝中 永大書局					
核心能力代碼說明	01. 培養良好工作態度(5) 02. 獨立思考與解決問題(25) 03. 欣賞表現與創新(15) 04. 運用資訊與科技 (10) 05. 瞭解自我與發展潛能(15) 06. 團隊合作(10) 07. 表達溝通與分享(15) 08. 規劃組織與實踐(5)					

*請尊重智慧財產權，使用正版書籍，切勿非法影印。

* Please respect the intellectual property rights, avoid illegal utilization.

先修課程		Prerequisite Course
規定先修課程：無 建議先修課程：無		no
教材網址		Website for Teaching Materials
http://moodle.jente.edu.tw/course/view.php?id=9755		http://moodle.jente.edu.tw/course/view.php?id=9755
圖儀設備與耗材		Equipment Requirements
無 no		無 no
課業輔導時間與地點		Office Hour
星期二9:00-12:00, 13:00-16:00 護理科研究室17		Tuesday 9:00-12:00, 13:00-16:00
周次 Week	重點提示與課後作業	Highlights & Homework
1	智慧財產權宣導, 安全衛生宣導(實驗課), 課程簡介(課程概要、職場倫理、性別平等) 課程簡介1-1直角坐標(融合教學單元: 比例換算)	Introduction 1-1 Rectangular coordinates
2	1-2距離公式, 分點公式(融合教學單元: 比例換算)	1-2 Distance formula
3	1-3函數圖形	1-3 The graph of functions
4	2-1有向角及其度量	2-1 The angle and its measurement
5	2-2 三角函數的定義(融合教學單元: 比例換算)	2-2 Definition of trigonometric functions
6	2-3三角函數的基本關係	2-3 The basic relationship of trigonometric functions
7	2-4 任意的三角函數	2-4 Arbitrary trigonometric
8	2-6 和差角公式與二倍角公式	2-6 The sum, the difference and the double angle formula
9	期中考	Mid-term Exam
10	3-1 數系的發展	3-1 The development of number system
11	3-2 多項式的四則運算	3-2 The polynomial arithmetic
12	3-3 餘式, 因式定理	3-3 Remainder Theorem, Factor Theorem
13	3-4 高次方程式的解法	3-4 Solution of high order equation
14	4-1 指數及其運算	4-1 Exponents and operations
15	4-2 指數函數及其圖形	4-2 Exponential functions and graphs
16	4-3 對數及其運算	4-3 Logarithms and operations
17	4-4 對數函數及其圖形	4-4 Logarithmic functions and graphs
18	期末考	Final Exam
備註		Remarks
<p>*請尊重智慧財產權, 使用正版書籍, 切勿非法影印。 * Please respect the intellectual property rights, avoid illegal utilization.</p>		