

109 學年度第 2 學期第 1 次 校課程委員會提案附件 目錄

附件 1---森林系、企業管理系、餐旅管理系及應用外語系申請以英語教學開授課程申請.....	1
附件 2---食品安全管理研究所 110 學年度入學課程修正案	17
附件 3---木材科學與設計系 110 學年度新增木藝技優領航專班課程案	18
附件 4---動物科學與畜產系 110 學年度入學產學攜手合作計畫-畜產科技實務專班四年制規劃表案.....	20
附件 5---生物機電工程系 110 學年度新增智慧機電整合組課程案	22
附件 6---機械工程系擬訂定「110 學年度產學攜手-精密加工專班」及「110 學年度產學訓攜手專班」課程規劃案.....	24
附件 7---機械工程系擬訂定「110-113 學年度四年制進修部」課程規劃案	28
附件 8---休閒運動健康系 110 學年度入學之產專班課程規劃案	30
附件 9---社會工作系擬修正日間部及進修部 107~110 課程規劃表	32
附件 10---109 學年度第 2 學期教師申請遠距教學授課	37

國立屏東科技大學以英語教學開授課程申請表

農學院 森林系 (所)

任課教師：吳羽婷

開課班級：森林系 所 博士班 碩士班 1 年級

課程名稱：中文 生物固氮作用

英文 Biological Nitrogen Fixation

需以英文開課緣由：本課程為森林系原有碩士班專業選修課程，惟近來有外籍學生表示有意願選修本課程，為了增進本國學生選讀增進外文吸收能力，並開放吸引更多外籍學生選修，故擬申請為全英語授課。

任課教師自評：本課程之目的，在使學生瞭解生物固氮作用的分類、構造、功能以及應用。授課內容包括：地球上之氮素循環、氮素固定生物之分類、固氮微生物的分離、根瘤菌與豆科植物共生之分類、根瘤菌感染過程與根瘤之形成、豆血紅素之性質與生合成、類菌體之固氮能力、固氮酵素與電子傳遞系統、非豆科植物之根瘤型與固氮作用、藍綠藻之共生固氮作用、高等植物根圈之固氮作用、根瘤菌之人工接種、固氮活性之測定方法、穩定同位素 ^{15}N 在固氮作用測定上之應用。

附件：課程進度表（以英文書寫，含單元內容摘要明細）

Week	Course Content
Week 1	The Nitrogen Cycle
Week 2	Nitrogen Fixation- enzymes and physiology
Week 3	The free-living microbes
Week 4	The plant association- legumes
Week 5	Genetics and evolution
Week 6	Plant Symbioses with Frankia and Cyanobacteria
Week 7	Invited Talk
Week 8	Denitrification and N-Cycling in Forest Ecosystems
Week 9	Mid-term Exam
Week 10	Measuring N_2 Fixation in the Field
Week 11	Denitrification in Wetlands
Week 12	Literature review I
Week 13	Literature review II
Week 14	Student's Presentation of Assign Scientific Article 1
Week 15	Student's Presentation of Assign Scientific Article 2
Week 16	Student's Presentation of Assign Scientific Article 3
Week 17	Student's Presentation of Assign Scientific Article 4
Week 18	Final Exam

國立屏東科技大學以英語教學開授課程申請表

農學院 森林系(所)

任課教師：羅凱安

開課班級：森林系 博士班 碩士班 2年級

課程名稱：中文森林資源經濟分析

英文Analysis of Forest Economics

需以英文開課緣由：本課程原是森林系原有碩士班專業選修課程，惟近來有外籍學生表示有意願選修本課程，為了增進本國學生選讀增進外文吸收能力，並開放吸引更多外籍學生選修，故擬申請為全英語授課。

任課教師自評：本課程教授學生瞭解森林資源經濟問題分析之觀念及方法。課程內容除回顧經濟學原理之外，並讓學生瞭解世界和臺灣林業經濟發展的現狀、問題以及未來發展的主要趨勢。培養學生具備有系統的林業經營分析、森林資源評價與投資分析的知識，以及應用經濟原理實際解決林業經營及管理問題的能力，是一門實用的專業課程。

附件：課程進度表（以英文書寫，含單元內容摘要明細）

18週課程進度表(英文，含單元內容摘要明細)

Week	Course Content
Week 1	Course Introduction and
Week 2	Current Problems of Forest Resources
Week 3	Theories of Consumer Behavior 1
Week 4	Theories of Consumer Behavior 2
Week 5	Valuation of Forest Resources
Week 6	Valuation of Non-market Forest Resources
Week 7	Theories of Production and Market Structure 1
Week 8	Theories of Production and Market Structure 2
Week 9	Midterm: In-class or On-line Presentation
Week 10	Multiple Use of Forest and Land Allocation
Week 11	Optimal Forest Rotation Period
Week 12	Analysis of Forest Investment
Week 13	International Trade of Forest Products
Week 14	Market Failure and Economic Efficiency
Week 15	Student's Presentation of Assign Scientific Article 1
Week 16	Student's Presentation of Assign Scientific Article 2
Week 17	Student's Presentation of Assign Scientific Article 3
Week 18	Final Exam: In-class Presentation

國立屏東科技大學以英語教學開授課程申請表

工學院 生物機電工程系（所）

任課教師：張仲良

開課班級：生物機電工程所 博士班 碩士班一、二年級

課程名稱：中文：智慧控制理論

英文：Intelligent Control Theory

需以英文開課緣由：

為促進教育自由化、國際化，培養學生具國際觀。

任課教師自評：

本開課課程名稱，智慧型控制理論，教育目標為

1. 教育學生具備活用生物機電等領域之進階專業領域知能。
2. 強化學生獨立思考、創新研發、規劃設計與實作執行之能力。
3. 具跨領域整合與團隊合作之工作紀律涵養，以及創造工程科技與生物產業技術之趨勢。

學習目標為

1. 知識：能利用模糊理論、類神經網路以及基因演算解決工程上之控制問題
2. 技能：能以數值分析工具模擬以智慧控制演算應用於工程上之控制問題
3. 態度：能養成良好專業知識學習態度、虛心學習、上課不無故缺席、不玩手機、作業準時繳交、用心準備考試

由於智慧型控制的方法不同於傳統的古典控制方法得需細探問題或系統本身的數學組成以及參數進行最佳化，它是藉由人類之知識經驗或生物學及大自然之法則應用於工程問題上，隨著高速電腦以及人工

智慧技術漸趨成熟，許多傳統控制方法不易處理之問題，皆能由智慧控制方法獲得解決。這對於數學基礎較為薄弱的學生提供一個很好的問題解決做法。相信此門課能夠提供修課學生了解智慧控制的精神以及做法，並能夠使用這樣的方法應用於工程或生物系統問題的解決上。

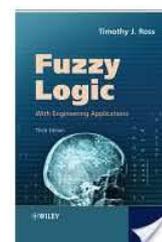
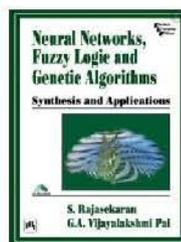
附件：課程進度表（以英文書寫，含單元內容摘要明細）

附件

Intelligent Control Theory and Applications

Instructor:

Chung-Liang Chang, Ph.D.
Biomechatronics Engineering Department
chungliang@mail.nput.edu.tw
office: MW210 ext. 7586



Time: Mon 10:15 to 13:20

Place: MW209

Credit: 9 units

Textbook:

1. Timothy J. Ross , Fuzzy Logic with Engineering Applications, 3rd Edition. John Wiley & Sons, Inc. (ISBN: 978-0-470-74376-8). E-book: ISBN: 978-0-470-74851-0,
2. S. Rajasekaran, G. A. Vijayalakshmi Pai (2003). Neural Networks, Fuzzy Logic and Genetic Algorithms: Synthesis and Applications, Prentice-Hall. (ISBN 0-471-70789-9)

Grading

Homeworks (general performance), midterm, final exam, final report and presentation each contribute 25% of your course grade.

Outline:

The content consists of up-to-date application techniques of engineering, including fundamentals of fuzzy logic control, neural network, and genetic algorithm etc. Examples intelligent control systems in industry. Students are supposed to work on intelligent control methods and apply it to the literature review related to Agro-system and then propose project report in the end of semester.

Content of course

Preliminary

Briefly explain the content of the course, the percentage of course

- grades, and the matters needing attention in class
- Chapter 1 Introduction
 - 1.1 The development history of smart control
 - 1.2 Definition and characteristics of smart control
 - 1.3 Types of Smart Control
 - 1.4 Application of Smart Control
 - Chapter 2 Introduction to Fuzzy Logic (I)
 - 2.1 Fuzzy sets and operations
 - 2.2 Fuzzy set theory and probability
 - 2.3 Examples
 - Chapter 2 Fuzzy tool box with MATLAB
 - Chapter 3 Introduction to Fuzzy Logic (II)
 - 3.1 Method of constructing fuzzy rule base
 - 3.2 Inference mode
 - 3.3 Look-up table inference method
 - 3.4 Takagi-Sugeno fuzzy model
 - Chapter 4 Fuzzy Control System (I)
 - 4.1 Fuzzy Controller Design
 - 4.2 Fuzzy controller example
 - 4.2.1 Water level control
 - 4.2.2 Washing machine control
 - Chapter 4 Fuzzy Control System (II)
 - 4.2.3 Single input system fuzzy temperature controller
 - 4.2.4 Fuzzy controller for dual input system
 - 4.3 Fuzzy Decision Making
 - 4.4 Fuzzy Identification
 - Midterm examination
 - Chapter 5 Artificial Neural Networks (I)
 - 5.1 Overview of neural network theory
 - 5.2 Types of Neural Networks
 - 5.3 Neural network training method
 - Chapter 5 Artificial Neural Networks (II)
 - 5.4 Radial Basis Function (RBF)
 - 5.5 Sugeno RBF Neural Fuzzy Network
 - 5.6 Cardiology Application
 - 5.7 Hopfield Network
 - 5.8 Kohonen self-organizing map
 - Chapter 5 Artificial Neural Networks (III)

- 5.9 Neural Network Control System
- 5.10 Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS)
- Chapter 6 Neuro-Fuzzy Network
 - 6.1 Fusion method of fuzzy system and neural network
 - 6.2 Research on Fuzzy Neural Network Learning Algorithm
 - 6.3 ANFIS adaptive neural network fuzzy inference system
- Chapter 7 Genetic Network
 - 7.1 Introduction
 - 7.2 Generation of mother generation
 - 7.3 Operation of genetic algorithm
 - 7.4 Implementation of genetic algorithm in C language
 - 7.5 Realize genetic algorithm with MATLAB
 - 7.6 PID control of genetic algorithm
- Chapter 8 Swarm Intelligence (I)
 - 8.1 Particle Swarm Optimization
 - 8.2 Ant Colony Algorithm
 - 8.2.1 Introduction
 - 8.2.2 Basic ant colony calculus
 - 8.2.3 Parameter selection
 - 8.2.4 Advanced Ant Colony Calculus
 - 8.2.5 Application examples
- Chapter 9 Swarm Intelligence (II)
- Final report presentation
- Final examination

國立屏東科技大學以英語教學開授課程申請表

工學院 生物機電工程系（所）

任課教師：李文宗

開課班級：生物機電工程所 博士班 碩士班一、二年級

課程名稱：中文：圖形辨識

英文：Pattern Recognition

需以英文開課緣由：

圖形辨識是許多跨領域應用的課程，希望能開放給更多其他領域有需求的本國或外籍研究生。

任課教師自評：

1. 課程主要專業術語均以英文描述較為適合，故此課程適合使用英語教學。
2. 任課教師在美國博士班期間，有擔任教學助理 3 年經驗，通常對象是大三、大四學生，足以勝任全英語教學課程。

附件：課程進度表（以英文書寫，含單元內容摘要明細）

Pattern Recognition

Spring, 2020

Wen-Tzong Lee

[wtlee@npust.edu.tw](mailto:wtleee@npust.edu.tw)

What is this course about?

This course provides an introduction to computer vision, including fundamentals of image formation, camera imaging geometry, feature detection and matching, stereo, motion estimation and tracking, image classification, scene understanding, and deep learning with neural networks.

Course meeting time

Time: Thursday 13:30-16:20, BioME 1st Hall, BE110

Textbook

<http://libra.npust.edu.tw/~winston/course/notes2004.pdf>

Other Resource

http://libra.npust.edu.tw/~winston/course/NI_Vision_Assistant_Tutorial.pdf

Grading

- Assignments: 50%
- Term Project – 20%
- Class Participation – 30%

Attendance

Attendance is mandatory. Please do not attend if you are ill. Excused absences must be reported by e-mail. Discussion is a key aspect of learning; class participation is expected and will be tracked as part of your grade.

Instructor information

Wen-Tzong Lee, Ph.D.
 The Department of Biomechatronics Engineering
 Email: wtlee@npust.edu.tw
 office: MW204, ext. 7549

Course Schedule

Week 1:	Introduction
Week 2:	Point Processing 1
Week 3:	Point Processing 2
Week 4:	Neighborhood Processing 1
Week 5:	Neighborhood Processing 2
Week 6:	The Fourier Transform 1
Week 7:	The Fourier Transform 2
Week 8:	Image Restoration 1
Week 9:	TBA
Week 10:	Image Restoration 2
Week 11:	Image Segmentation 1
Week 12:	Image Segmentation 2
Week 13:	Image Segmentation 3
Week 14:	Mathematical morphology 1
Week 15:	Mathematical morphology 2
Week 16:	Mathematical morphology 3
Week 17:	Color processing
Week 18:	TBA

國立屏東科技大學以英語教學開授課程申請表

管理學院 企業管理系(所)

任課教師：廖世義

開課班級：企管系 博士班 碩士班 1 年級

課程名稱：中文 資料探勘的商業應用

英文 Data Mining in Business

需以英文開課緣由：本課程是企管系碩士班專業選修課程，惟近來有台灣學生需要國際環境，多位台灣碩士生在國際學院曾修過國際專班反應良好，為了增進本國學生選讀增進外文吸收能力與口語表達能力，並開放吸引更多外籍學生選修，且本課程是系上發展特色方向之一，與過去本系辦理商業智慧微學程後三年延伸至研究，發展智慧決策特色課程故擬申請為全英語授課和資料探勘的商業應用。

任課教師自評：本課程教授學生瞭解商業數據分析的資料探勘概念與實務應用，透過跨產業資料探勘標準流程與模式的建立，進行有效的模式效能評估，提供即時的商業分析以支援精準的目標行銷，有助於大數據營運的有效經營。本課程教授學生瞭解商業數據分析的資料探勘概念與實務應用，透過跨產業資料探勘標準流程與模式的建立，進行有效的模式效能評估，提供即時的商業分析以支援精準的目標行銷，有助於大數據營運的有效經營。本課程實務與理論並重，學理部分將說明資料探勘技術在商管領域的常用的演算法，包括監督式學習與非監督式學習兩方面，監督式學習包含：分類、推估與預測，非監督式學習則包含 K-Means 集群、關聯與順序，分類決策樹(ID3、C5、CART、隨機森林)、類神經網路、支援向量機 SVM，推估的演算法包含關聯法則、類神經網路(ANN)、線性迴歸、分類迴歸樹(CART)。預測分析包含迴歸、ANN、時間序列分析、指數平滑法。非監督式學習包括集群分析、階層基礎的凝聚式和分裂式，關聯法則包含 Apriori 與 FP-trees 演算法，順序法則包含有時間及順序分析。實際案例將使用 SPSS Modeler 軟體上機操作練習，包含購物籃分析、分群技術、決策樹演算法、鑑別分析、資料預測與羅吉斯迴歸、文字探勘與網頁探勘，並以解決實務問題為導向方式進行教學。

附件：課程進度表（以英文書寫，含單元內容摘要明細）

18 週課程進度表(英文，含單元內容摘要明細)

Week	Course Content
Week 1	Course Introduction Data Mining in business
Week 2	Introduce and practice how to use Spss Modeler in data exploration
Week 3	Decision Tree (CHAID、C5)
Week 4	Decision Tree (CART、Random Forest)
Week 5	Support Vector Machine (SVM)
Week 6	Linear Regression
Week 7	Linear Regression
Week 8	Neural Network (ANN)
Week 9	Midterm Exam : Midterm report
Week 10	Neural Network (ANN)
Week 11	Association Rule Apriori and FP-trees algorithm, time series analysis
Week 12	Shopping basket analysis application
Week 13	K-Means clustering analysis
Week 14	Other clustering analysis
Week 15	Data prediction and logistic regression
Week 16	Text Mining and word of mouth marketing
Week 17	Text Mining and word of mouth marketing
Week 18	Final Exam: Final report

國立屏東科技大學以英語教學開授課程申請表

_____ 管理 _____ 學院 _____ 餐旅管理 _____ 系

任課教師： 蘇衍綸

開課班級： 餐旅管理 _____ 系 博士班 碩士班 一年級

課程名稱：中文 8332 餐旅服務品質管理研究

英文 Hospitality Service Quality Management Research

需以英文開課緣由：有三位外籍研究生選修本課程，以英語授課可提升台灣學生英文說聽讀寫能力、英語溝通表達能力及與外籍生交流學習經驗，創造多元學習環境，提升學生國際視野。

任課教師自評：授課教師蘇衍綸教授具有美國南密西西比大學餐飲管理碩士、喬治亞大學食品科技碩士及堪薩斯州立大學餐旅管理博士學位，曾在美國生活 8 年，以英文發表多篇期刊論文，多次在國際學術研討會以英語口頭發表論文，英文說聽讀寫能力良好，曾以英文開授此門課程 3 次以上，英語授課經驗豐富，教學評量成績良好。

附件：課程進度表（以英文書寫，含單元內容摘要明細）



屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱：(1092) 餐旅服務品質管理研究(8332)_碩餐旅-A(1092) Hospitality Management Research(8332) 授課教師：蘇衍綸

課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.22~3.01	Course Introduction/Introducing course syllabus/Student grouping:students will be divided into groups/What is service?/Group Brain Storming/Student Feedbacks	22日正式上課。22~26日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，26日申辦抵免學分截止日，28日(日)和平紀念日(放假)
第2週	3.01~3.08	Group Discussion:Excellent Service Examples in Hospitality & Tourism/Introducing AL&HA CGSP	1日補假。博士學位考試於學期18週內均可申請，2月22日~4月30日碩士學位考試提出申請，6~7日碩士班暨碩士在職專班招生
第3週	3.08~3.15	P.Z.B. Service Gap Model/Seven elements-Authenticity:Keep it Real	
第4週	3.15~3.22	Movie:Intouchables/Group Discussion & Feedbacks	15日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.22~3.29	Introducing SERVQUAL/Seven elements/Intuition:Read the Need	
第6週	3.29~4.05	Research Paper Reading & Analysis/Seven elements/Empathy:Use Your Heart	2日(五)兒童節補假，4日(日)兒童節、民族掃墓節(放假)
第7週	4.05~4.12	Movie:Green Book/Group Discussion & Feedbacks	5日(一)民族掃墓節補假，6日補假(109.11.28校慶活動日)，10日多益測驗
第8週	4.12~4.19	Research Paper Reading & Analysis/Seven elements/Champion:Be a Guest Hero	15日校課程委員會
第9週	4.19~4.26	Mid-Term Examination	19~25日期中考試
第10週	4.26~5.03	Field Trip	26~30日學士班申請轉系。29日教務會議，1~2日四技二專統一入學測驗。1日多益測驗，2日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.03~5.10	Seven elements/Delight:Provide a Surprise/Research Paper Oral Presentation(Group)	
第12週	5.10~5.17	Seven elements/Delivery:Follow Through/Research Paper Oral Presentation(Group)	16日博士班招生(暫定)
第13週	5.17~5.24	Seven elements/Initiative:Make the Effort/Research Paper Oral Presentation(Group)	
第14週	5.24~5.31	Research Paper Reading & Analysis	24~30日體育運動週，26日水上運動會，28日申請停修課程截止日



屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱：(1092) 餐旅服務品質管理研究(8332)_碩餐旅-A(1092) Hospitality Management Research(8332) 授課教師：蘇衍緯

第15週	5.31~6.07	Research Paper Reading & Analysis	31~ 6月4日藥物濫用防制宣導週，4日畢業班申請休、退學截止日。5日多益測驗
第16週	6.07~6.14	Final Oral Presentation/Individual Oral Presentation for paper assigned	7日校務會議。7~12日畢業班 期末考試。8日世界海洋日
第17週	6.14~6.21	Final Oral Presentation/Individual Oral Presentation for paper assigned	14日端午節(放假)。16日畢業 班授課教師送交學期成績截 止，畢業班課程請於19日前 補足1學分18小時規定。17日 校園安全暨交通安全委員會 議，18日非畢業班本學期申 請休、退學截止日。19日畢 業典禮
第18週	6.21~6.28	AL&HA CGSP Exam	21~27日期末考試。26~27日 學生退宿，27日第2學期課業 結束

國立屏東科技大學以英語教學開授課程申請表

人文暨社會科學學院 _____應外_____系（所）

任課教師：___石儒居_____

開課班級：_____所 博士班 碩士班 __三__ 年級

課程名稱：中文 商務英語簡報

英文 English for Product Presentation

需以英文開課緣由：本課程已經開了 10 幾年為應外系專業選修課程。授課期間，學生上台均以全英語報告，授課教師前幾週亦為英語授課為主，講評以中英文。近年來因應本校財經學程課程須為全英語授課，為了開放本課程給財經學程學生選讀並嘉惠更多的學生，故擬申請為全英語授課。

任課教師自評：本課程對於學生就業有很大的幫助，畢業生返校座談經常鼓勵學弟妹務必要選讀這門課，是一門實用的專業課程。

附件：課程進度表（以英文書寫，含單元內容摘要明細）

18 週課程進度表(英文，含單元內容摘要明細)

Week	Course Content
Week 1	Course Introduction and Evaluation
Week 2	Presentation Preparation, introduction, and conclusions
Week 3	The body: main points, common tags, links, and ending
Week 4	Question & Answer, Numbers and Figures, Visual Aids, and Body Language
Week 5	Student's Presentation 1: Clothing 1
Week 6	Student's Presentation 1: Clothing 2
Week 7	Student's Presentation 2: Accessory 1
Week 8	Student's Presentation 2: Accessory 2
Week 9	Midterm: Online presentation
Week 10	Student's Presentation 3: Automobile 1
Week 11	Student's Presentation 3: Automobile 2
Week 12	Student's Presentation 4: Company 1
Week 13	Student's Presentation 4: Company 2
Week 14	Student's Presentation 5: 3C product 1
Week 15	Student's Presentation 5: 3C product 2
Week 16	Student's Presentation 6: Student's own interest 1
Week 17	Student's Presentation 6: Student's own interest 2
Week 18	Final Exam: in-class Presentation

國立屏東科技大學 食品安全管理研究所 碩士班課程規劃表(110 學年度入學)

學年	第一學年						第二學年						學分總計
	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			
學期	科目	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數		
必修	食品毒物化學與實習	30588	3/4	食品安全檢測技術與實習	30586	3/4	碩士論文	30057	6/6	專題討論	30039	1/2	
	食品安全風險分析特論及實習	30590	3/4	食品安全法規特論	30577	3/3	專題討論	30039	1/2				
	專題討論	30039	1/2										
小計		7/10			7/9			7/14			1/2	22	
選修	食安風險溝通與教育特論	30580	3/3	公共衛生學特論	30563	3/3	個別指導研習(1)	30180	2/2	個別指導研習(2)	30181	2/2	
	流行病學特論及實習	30530	3/4	食源性疾病流行病學特論	30581	3/3	高等食安研究	30591	3/3	食品安全國際法規特論	30667	3/3	
	食品安全訊息及溯源追蹤特論	30666	3/3	應用生物統計學特論	30587	3/3	法：原理特論與實務			食品安全管制系統特論及實習	30598	3/4	
	微生物與疾病	30583	2/2	毒理學特論及實習	30578	3/4	食安成本管理及個案研究	30592	2/3	危機溝通與媒體關係特論	30599	3/3	
	食品詐欺與食品防護特論	30584	3/3	食品安全大數據分析	30589	2/2	*質譜分析原理及應用	30593	3/3	*餐飲衛生安全管理特論		2/2	
	食品化學與安全管理特論及實習	30596	3/4	食安風險管理及個案研究	30579	2/3	*農水產品產銷履歷與流通特論	30594	3/4				
				*食品安全管制系統(HACCP)基礎訓練		2/2	高階工廠管理特論及實習	30595	3/4				
							微生物檢驗技術特論及實習		2/2				
							*食品添加物安全學特論		2/2				
							*產業實習		2/2				
							*農水產品衛生安全學		2/2				
小計		17/19			22/24			22/25			13/14	74	

註：本系學生至少應修滿 30 學分始得畢業(其中必修應修 22 學分，選修應修 8 學分)

國立屏東科技大學 木材科學與設計系木藝技優領航專班四年制課程規劃表(110 入學)

學年	第一學年				第二學年				
學期	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		
修別	科目	學分/時數	科目	學分/時數	科目	學分/時數	科目	學分/時數	
必修	校定	通識選項課程 大一英文(1) 大一體育(1) 外語實務 英語聽講練習 101	2/2 2/2 1/2 0/0 1/2	通識選項課程 大一英文(1) 大一體育(1) 英語聽講練習 102	2/2 2/2 1/2 1/2				
	院定	普通物理(1) 普通物理實驗	3/3 1/2			生物統計 生物統計實習	2/2 1/2		
	系定			木材物理性質與利用 木材物理性質與利用實習	2/2 1/2	木材化學性質與利用 木材化學性質與利用實習 木材鑑別與商用木材 木材鑑別與商用木材實習	2/2 1/2 2/2 1/2	木材乾燥與保存實務 木材膠合與表面裝飾實務	2/4 2/4
小計		10/13		9/12		9/12		4/8	
選修		設計概論 設計史 基礎圖學 木工實習(1) 基本設計 基本設計實習 專業技術增能實習(1) 職類技能實習(1) 國際技能競賽實習(1)	2/2 2/2 2/2 4/8 2/2 1/2 4/8 9/720 9/720	色彩計畫 設計表現技法 設計表現技法實習 木工實習(2) 人因設計 專業技術增能實習(2) 職類技能實習(2) 國際技能競賽實習(2)	2/2 2/2 1/2 4/8 2/2 4/8 9/720 9/720	家具製作實習(1) 電腦輔設計(1) 家具製圖 智能加工技術精進實習(1) 暑期職場實習(1)	3/6 3/3 4/4 4/8 2/80	家具製作實習(2) 電腦輔助設計(2) 成本估算與報價 家具設計 智能加工技術精進實習(2)	3/6 3/3 2/2 4/4 4/8
	小計		35/1466		33/1464		16/101		16/23

國立屏東科技大學 木材科學與設計系木藝技優領航專班四年制課程規劃表(110 入學)

學年	第三學年				第四學年				學分總計
	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		
修別	科目	學分/時數	科目	學分/時數	科目	學分/時數	科目	學分/時數	
必修	校	通識選項課程	4/4	通識選項課程	4/4				
	定	國文(閱讀與寫作)(1)	2/2	國文(閱讀與寫作)(2)	2/2				
		通識教育講座	1/2	憲法	2/2				
院	實務專題(1)	1/2	實務專題(2)	1/2					
系	木質板應用實務	2/4	專題製作	2/6	暑期職場實習(3) 學年職場實習(1)	2/80 9/720	學年職場實習(2)	9/720	
小計		10/14		11/16		11/800		9/720	73
選修		電腦輔助製造實務	2/4	設計行銷與管理	2/2				
		木材設計力學	2/2	展示設計	2/2				
		木質材料自動化加工	2/2	職業(工業)安全與衛生	2/2				
		木質材料自動化加工實習	1/2	專業技術精進實習(3)	4/8				
		家具製造程序	2/2						
		專業技術精進實習(3)	4/8						
		產業實務實習(2)	2/80						
小計		15/100		10/14					125

註：1.最低畢業學分 **128** 學分，含校訂共同必修 36 學分；專業必修 **37** 學分；專業選修 **55** 學分。

2.已具或欲爭取國手資格者，需全期投入國手培訓，可修習「木工實習(1)或(2)」+「專業技術增能實習(1)或(2)」+「國際技能競賽實習(1)或(2)」合計 17 學分，並至相關培訓單位全學期培訓。

3.專班無英文畢業門檻。

附件 4--動物科學與畜產系 110 學年度入學產學攜手合作計畫-畜產科技實務專班四年制規劃表案

附件 4--動物科學與畜產系 110 學年度入學產學攜手合作計畫-畜產科技實務專班四年制規劃表案

國立屏東科技大學動物科學與畜產系產學攜手合作計畫-畜產科技實務專班四年制課程規劃表(110 學年度入學)

學年	第一學年						第二學年							
學期	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期				
修別	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數		
必修	校	通識課程	01026	2/2	通識課程	01026	2/2	通識課程	01026	2/2	通識課程	01026	2/2	
		大一體育(1)	01333	1/2	大一體育(2)	01334	1/2				憲法	01027	2/2	
		國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2							
		大一英文(1)	01001	2/2	大一英文(2)	01087	2/2							
		英語聽講練習 101	01017	1/2	英語聽講練習 102	01018	1/2							
	院	外語實務(註 2)	01003	0/0										
		通識教育講座(註 3)	01024	1/2										
		普通化學(1)	05020	3/3										
		普通化學實驗(1)	05021	1/2										
		生物統計	05006	2/2										
修定	系	生物統計實習	05007	1/2										
		動物學	05015	2/2	動物解剖生理學	21428	2/2	牧場實務實習	21382	1/2	牧場實務實習	21382	1/2	
	動物學實習	05016	1/2	畜產微生物學	21421	2/2	動物營養學	21435	2/2	動物育種學	20657	2/2		
				遺傳學	21142	2/2	經濟動物繁殖學	20929	2/2	豬隻飼養管理	21560	1/1		
				生物化學	21326	2/2	乳用家畜飼養管理	21362	1/1	豬隻飼養管理實習	21561	1/2		
							乳用家畜飼養管理實習	21363	1/2	家禽飼養管理	21414	1/1		
										家禽飼養管理實習	21415	1/2		
	小計			19/25		16/20			9/11			11/14		
	選修	修	畜產品營養與健康	20614	2/2	動物福祉	20667	2/2	動物內分泌學	20654	2/2	禽畜副產物利用	20920	2/2
			動物行為	20656	2/2	農業政策與法規	20969	2/2	禽畜環境生理學	20924	2/2	蛋品加工	20741	2/2
畜產生物多樣性			20611	2/2	飼料製造技術	21033	2/2	伴侶動物飼養管理	22364	2/2	蛋品加工實習	20742	1/2	
畜產檢驗與分析			20618	2/2	飼料製造技術實習	21034	1/2	動物細胞生物學	22360	2/2	肉品加工	20303	2/2	
畜產檢驗與分析實習			20619	1/2	芻料作物及其調製	20633	2/2	畜產機械	20616	2/2	肉品加工實習	20304	1/2	
飼料原料學			22904	2/2	飼料製造學	22905	2/2	畜產機械實習	20617	1/2	飼料配方設計	20074	2/2	
肉用草食家畜飼養管理			20302	2/2	兔學	20384	2/2				畜產設備智能化設計概論	23298	2/2	
肉用草食家畜飼養管理實習			22815	1/2										
小計					14/16		13/14			11/12			12/14	

附件 4—動物科學與畜產系 110 學年度入學產學攜手合作計畫-畜產科技實務專班四年制規劃表案

國立屏東科技大學動物科學與畜產系產學攜手合作計畫-畜產科技實務專班四年制課程規劃表(110 學年度入學)

學年	第三學年						第四學年						學分總計
	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			
修別	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	
必修	校定						通識課程	01026	2/2	通識課程	01026	2/2	
	院定						實務專題	05031	1/2	實務專題	05031	1/2	
	系定	校外實習	20584	9/4.5月	校外實習	20584	9/4.5月	禽畜保健	21517	2/2	肉品原料與利用	21333	
							禽畜保健實習	21518	1/2				
							乳蛋品原料與利用	21364	2/2				
小計			9/-			9/-			8/10			5/6	86
選修							單胃動物營養與飼料	20772	2/2	反芻動物營養與飼料	21032	2/2	
							乳品加工	20365	2/2	鹿學	20764	2/2	
							乳品加工實習	20366	1/2	畜產與氣候變遷	22363	2/2	
							畜產品品質管理技術	22362	2/2	畜產品在美容之應用	20613	2/2	
							水禽飼養管理	20142	2/2	農業財務概論	22663	2/2	
							禽畜廢棄物管理	22364	2/2	畜產經營學	22365	2/2	
							加工廠經營管理導論	20150	2/2	休閒畜牧實務技術	20237	2/2	
							反芻動物健康與管理	22973	2/2	屠體分切與應用	22366	1/1	
							反芻動物健康與管理實習	22974	1/2	屠體分切與應用實習	23417	1/2	
	小計								16/18			16/17	

註：1.本系學生至少應修滿 **128** 學分始得畢業(其中必修應修 **86** 學分，選修應修 **42** 學分)

2.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

3.學生於畢業前需修習「通識教育講座」1 學分課程。各系依序開課，開課學期不固定。

4.通識課程:人文學科(永久碼:01264)2 門；社會科學(永久碼:01265)3 門；數理與應用科學(永久碼:01267)1 門

國立屏東科技大學 生物機電系智慧機電整合組四年制課程規劃表(110-113 學年度)

學年	第一學年						第二學年						
	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			
學期	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	
必修	校	大一體育(1)	01333	1/2	大一體育(2)	01334	1/2	體育選項	01206	1/2	通識教育講座(註 3)	01024	1/2
		通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2	體育選項	01206	1/2
		外語實務(註 2)	01003	0/0	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2	憲法	01027	2/2	通識選項課程	01026	2/2
		國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2	大一英文(2)	01087	2/2						
		大一英文(1)	01001	2/2	英語聽講練習 102	01018	1/2						
		英語聽講練習 101	01017	1/2	生活服務教育	01004	0/2						
		生活服務教育	01004	0/2									
修定	院	微積分(1)	05026	3/3	普通化學(1)	05020	3/3				實務專題	05031	1/2
		運算思維與資訊科技應用	05081	0/2	普通化學實驗(1)	05021	1/2						
					普通物理學(1)	05022	3/3						
修定	系	工廠作業與實習	22262	3/4	電工學	55065	3/3	電腦輔助製圖與實習	21023	3/4	自動控制與實習	22391	3/4
					機電概論	23448	3/3	工業配線與實習	05091	3/4	Python 基礎及應用	23449	2/2
小計			14/21			22/28			11/14			13/17	
選修	選	生物機電工程概論	40147	2/2	程式語言與實習	20852	2/3	農業設施概論	23107	3/3	農業生物科技產業概論	22466	2/2
		基礎數學	22222	3/3	工程圖學與實習	22397	3/4	作物栽培原理	22016	2/2	動力學	20653	3/3
		農業機械	20973	2/2	食品加工	22184	2/2	作物栽培實習	21340	1/2	材料力學	40306	3/3
		農業機械實習	20975	1/2	食品加工實習	22185	1/2	影像處理原理與應用	21091	3/3	計算機在生物系統之應用	20517	3/3
		作物學	21343	2/2	工程數學(1)	20040	3/3	靜力學	55149	3/3	設施園藝	20743	2/2
								熱力學	55140	3/3	設施園藝實習	20745	1/2
								統計學	20740	3/3	生物儀器學	20195	3/3
								智慧機械概論	05094	3/3	自動化工程	20307	3/3
小計			10/11			11/14			21/22			20/21	

國立屏東科技大學 生物機電系智慧機電整合組四年制課程規劃表(110-113 學年度)

學年	第三學年						第四學年						學分總計	
	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期				
修別	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數		
必 校 定	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2								
	院 定	實務專題	05031	1/2	工程倫理與法規	05067	1/1							
修 定	系	可程式控制原理與實習	23450	3/4	工業機器人應用與實習 機電整合與實習	05089	3/4	人機介面監控	23452	3/3	校外實習	20584	9/18	
		電動機控制與實習	23451	3/4		AI 人工智慧與深度學習	05090	3/3						
		感測元件原理與應用	55047	3/3		Raspberry PI IoT 物聯網實作	05092	3/3						
						電腦視覺與影像處理	22896	3/3						
							機電整合實務應用	23453	3/3					
小計			12/15			9/11						15/15	9/18	105
選 修	智能監控	23076	3/3	農業自動化	22808	2/2	綠色創新設計	23082	3/3					
	太陽能電池理論及製備技術	23074	3/3	農業發展與政策	22468	2/2	無人載具應用農業實作	22848	3/4					
	流體力學	20487	3/3	農產加工工程	22723	3/3	生物環境控制工程與實習	22448	3/4					
	特用作物學	20599	2/2	生物產業機械與實習(1)	22446	3/4	生物產業機械與實習(2)	22447	3/4					
	特用作物學實習	20600	1/2	熱傳工程	21107	2/2	非破壞檢測與實習	22449	3/4					
	農園產品處理學	20964	2/2	生物醫學工程概論	20200	3/3	生醫材料	21880	3/3					
	農園產品處理學實習	20965	1/2	工廠管理	21290	3/3	植物繁殖技術	21483	2/2					
	實驗設計與方法	21044	3/3	油氣壓學與實習	22457	3/4	植物繁殖技術實習	21484	1/2					
	內燃機與實習	22453	3/4	機械設計	21132	3/3								
	小計			21/24			24/26			21/26				128

註：1.本學位學程學生至少應修滿 **130** 學分始得畢業【必修 **105** 學分；選修 **25** 學分(其中專業選修至少需 18 學分)】。

2.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

3.通識選項課程:人文學科(永久碼:01264) 2 門、社會科學(永久碼:01265) 3 門、自然與生命科學(永久碼: 01266) 1 門。

國立屏東科技大學機械工程系產學攜手合作計畫—精密加工專班四年制課程規劃表(110 學年度入學)

學年	第一學年						第二學年							
學期	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期				
修別	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數		
必修	校定	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2	英語聽講練習 101	01017	1/2	英語聽講練習 102	01018	1/2	
		國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2	
		大一英文(1)	01001	2/2	大一英文(2)	01087	2/2							
		大一體育(1)	01333	1/2	大一體育(2)	01334	1/2							
		外語實務(註 2)	01003	0/0										
修定	系	產業實務實習(1)	22746	4/32	產業實務實習(2)	22747	4/32	產業實務實習(3)	22748	4/32	產業實務實習(4)	22749	4/32	
		普通物理學(1)	05022	3/3	基礎數學	22222	3/3	應用力學	55149	3/3	材料力學	40306	3/3	
		普通物理學實驗(1)	05023	1/2	熱學工程概論	22394	3/3	電腦輔助機械製圖	22291	3/3	材料實驗	21350	1/2	
		能源概論	22396	3/3	工程圖學實習	40006	1/2	工廠實習	20048	2/4	機械製造	21570	3/3	
											工程材料	20036	3/3	
小計			18/48			18/48			15/48			17/47		
說明														
小計														

國立屏東科技大學 機械工程系產學攜手合作計畫—精密加工專班四年制課程規劃表(110 學年度入學)

學 年	第 三 學 年						第 四 學 年						學 分 總 計
	第 一 學 期			第 二 學 期			第 一 學 期			第 二 學 期			
修 別	科 目	永 久 碼	學 分 / 時 數	科 目	永 久 碼	學 分 / 時 數	科 目	永 久 碼	學 分 / 時 數	科 目	永 久 碼	學 分 / 時 數	
必 定 院 定 系	校	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2	憲法	01027	2/2	通識教育講座	01024	1/2
	院				工程倫理與法規	05067	1/2						
修 定	系	產業實務實習(5)	22750	4/32	產業實務實習(6)	22751	4/32	產業實務實習(7)	22752	4/32	產業實務實習(8)	22753	4/32
		電腦輔助機械設計	22392	3/4	電腦數值控制工具	22400	3/4	自動控制與實習	22391	3/4	機電整合與實習	22452	3/4
		與實習(1)			機與實習			可程式控制與實習	23044	3/4	多軸複合加工	23045	3/3
		應用電子學與實習	22390	3/4	自動化工程	20307	3/3	進階電腦數值控制工具	22756	3/3	工廠管理	21290	3/3
		精密量測與實習	21057	3/4	程式設計與實習	23043	3/4	機(1)					
小 計			15/46			16/47			15/45			14/44	128
選 修													
小 計													

註：1.本系學生至少應修滿 128 學分始得畢業，其中校定必修 27 學分，院定必修 1 學分，系定必修 100 學分。

2.產業實務實習(1)~(8)，每學期 4 學分 32 小時，為週一到週四在配合廠商處進行實習。

3.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

4.通識選項課程:工學院：人文學科(永久碼:01264) 2 門；社會科學(永久碼:01265)3 門；自然與生命科學(永久碼:01266)1 門。

國立屏東科技大學 機械工程系產學訓專班四年制課程規劃表(110 學年度入學)

學年	第一學年				第二學年					
學期	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期			
修別	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	
必修	校	大一英文(1)		2/2	英語聽講練習 101		1/2	通識課程		2/2
		國文 外語實務(註 5)		2/2 0/0	大一英文(2) 大一體育		2/2 1/2	英語聽講練習 102 大二體育		1/2 1/2
定院										
定系										
必修	系	基礎物理		3/3	書報討論		2/2	應用力學		3/3
		工程材料		3/3	基礎電學		2/2	流體力學		3/3
		*機械工作法		2/2	*電腦數值控制程式設計		4/4	產業實務實習(一)		5/40
		*機工實習		3/6	*電腦輔助立體製圖		3/4	機械製造 材料力學 產業實務實習(二)		3/3 3/3 5/40
		*工程圖學		3/3	*電腦數值控制銑床實習		4/8			
		*電腦輔助機械製圖		3/4	*電腦輔助製造		3/3			
		*精密量測與實習		3/4	*電腦輔助製造實務		3/4			
		*電腦數值控制車床實習		4/8	*產品製作實務		3/4			
小計			28/37			28/37			14/50	14/50

國立屏東科技大學 機械工程系產學訓專班 四年制課程規劃表(110 學年度入學)

學 年 期	三 學 期			二 學 期			一 學 期			四 學 期			學 分 總 計
	科 目	永 久 碼	學 分/ 時 數	科 目	永 久 碼	學 分/ 時 數	科 目	永 久 碼	學 分/ 時 數	科 目	永 久 碼	學 分/ 時 數	
必 校 定 院 定 系													
	工業配線 進階工廠實習 產業實務實習(三)		3/3 3/4 5/40	機械設計 可程式控制與實習 產業實務實習(四)		3/3 3/4 5/40	自動控制技術 機電整合與實習 產業實務實習(五)		3/3 3/4 5/40	工廠管理 自動化加工與實習 產業實務實習(六)		3/3 3/4 5/40	
修 定													
小 計			11/47			11/47			11/47			11/47	128

- 註：1.本系學生至少應修滿 **128** 學分始得畢業，其中校定必修 **14** 學分，系定必修 **114** 學分。
 2.*課程為大一學生每週一至週五需前往勞動部勞動力發展署高屏澎東分署上課，週六返校上課。
 3.大二到大四學生每週一至週五在廠上班，週六返校上課。
 4.產業實務實習(一)~(六)，每學期 5 學分 40 小時，為週一到週五在配合廠商處進行實習。
 5.«外語實務»每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

國立屏東科技大學 機械工程系 四年制進修部課程規劃表(110-113 學年度入學)

學年	第一學年						第二學年									
	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期						
修別	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數				
必修	校定	大一體育(1)	01333	1/2	大一體育(2)	01334	1/2	通識選項課程	01026	2/2	通識教育講座(註 3)	01024	1/2			
		通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2							通識選項課程	01026	2/2
		英語聽講練習 101	01017	1/2	英語聽講練習 102	01018	1/2							憲法	01027	2/2
		外語實務(註 2)	01003	0/0	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2									
		國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2	大一英文(2)	01087	2/2									
		大一英文(1)	01001	2/2												
	院定	普通物理學(1)	05022	3/3	微積分(1)	05026	3/3				實務專題(1)	22367	0/2			
		普通物理學實驗(1)	05023	1/2	普通化學(1)	05020	3/3									
		運算思維與資訊科技應用		0/2	普通化學實驗(1)	05021	1/2									
	系定	基礎數學	22222	3/3	應用力學	23068	3/3	工程數學(1)	20040	2/2	機械製造	21570	3/3			
		工廠實習	20048	1/2	程式設計與實習	23043	3/4	材料力學	40306	3/3	自動控制技術		3/3			
		工程圖學與實習	22397	2/3	電腦輔助機械製圖	21544	3/3	工程材料	20036	3/3	精密量測與實習	21057	2/3			
							材料實驗	21350	1/2	熱學工程概論		3/3				
							動力學	20653	3/3	應用電子學與實習	22390	3/4				
小計			18/25			24/28			14/15			19/24				
選修				進階工廠實習	22398	1/2	文獻選讀與寫作	21298	2/2	機械振動	21131	3/3				
							電腦數值控制工具機與實習	22400	3/4	機器人學	22878	3/3				
小計						1/2			5/6			6/6				

國立屏東科技大學 機械工程系 四年制進修部課程規劃表(110-113 學年度入學)

學年	第三學年						第四學年						學分總計					
	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期								
修別	科	目	永久碼	學分/時數	科	目	永久碼	學分/時數	科	目	永久碼	學分/時數	科	目	永久碼	學分/時數		
必 校 定	通識	選項課程	01026	2/2	通識	選項課程	01026	2/2										
	院	實務專題(2)	22368	1/2	實務專題(2)	工程倫理與法規	22368 05067	1/2 1/2										
	系	機械設計		3/3	電腦輔助流體力學與實習		22395	3/4	工廠管理		21290	3/3						
小計				6/7				7/10				3/3				91		
選 修	圖控程式設計與實習			3/4	電腦輔助工程分析與實習			22403	3/4	電腦輔助機械振動分析與實習			23087	3/4	自動化技術		2/2	
	多軸複合加工技術與實習			3/4	機器人與視覺系統			23081	3/3	生物醫學工程概論			20200	3/3	MATLAB 於數值分析與實習		23075	3/4
	可程式控制與實習			3/4	數位電子與實習				3/3	軟性電子製程技術			22632	3/3	機器人手臂控制系統與實習			3/3
					機電整合與實習			22452	3/4						材料機械性質		20343	3/3
小計				9/12				12/14				9/10				11/12	53	

註1: 畢業學分 128 學分包含(必修 91 學分): 校必修(27 學分) 院必修(14 學分) 系必修(50 學分)- - - 系選修(37 學分)中可修外系10學分, 以符合IEET的要求。

2. 「外語實務」每學期皆開放修課, 並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。
3. 學生於畢業前需修習「通識教育講座」1學分課程。各系依序開課, 開課學期不固定。
4. 軍訓: 「全民國防教育軍事訓練」。(永久碼:22216)。
5. 通識選項課程: 人文學科(永久碼:01264): 2門、社會科學(永久碼:01265): 3門、自然與生命科學(永久碼: 01266): 1門

國立屏東科技大學 休閒運動健康系實用休閒觀光專班課程規劃表(110 學年度入學適用)

學 年		第 一 學 年					第 二 學 年					
學 期		第 一 學 期			第 二 學 期		第 一 學 期			第 二 學 期		
修 別	科	目	永久碼	學分/ 時數	科	目	永久碼	學分/ 時數	科	目	永久碼	學分/ 時數
必 校	定	大一體育(1)	01333	1/2					通識教育講座(註 2)	01024	1/2	
		通識選項課程	01026	2/2					大一體育(2)	01334	1/2	
國文(閱讀與寫作)(1)		01023	2/2					通識選項課程	01026	2/2		
大一英文(1)		01001	2/2					國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2		
英語聽講練習 101		01017	1/2					大一英文(2)	01087	2/2		
外語實務(註 2)		01003	0/0					英語聽講練習 102	01018	1/2		
定 院		心理學	05003	2/2				運算思維與資訊科技 應用	05081	0/2		
修 系	定	舞蹈運動與指導		2/2	校外實習 1	20584	9/40	運動心理學		2/2	校外實習 2	20584
		產業職場實務 1		1/16				休閒遊憩經營管理		2/2		
		休閒運動與指導 1		2/2				產業職場實務 2		1/16		
		人體解剖學		2/2				休閒運動與指導 2		2/2		
								運動體能訓練		2/2		
							觀光資源概要		2/2			
小計				17/34			9/40			20/40		9/40
確 定	選 修	餐飲服務技術及實務		3/3								
		國際禮儀與實務		3/3								
小計				6/6			0/0			0/0		0/0

國立屏東科技大學 休閒運動健康系實用休閒觀光專班課程規劃表(110 學年度入學適用)

學年	三 學 年						四 學 年						總學分
	第 一 學 期			第 二 學 期			第 一 學 期			第 二 學 期			
學期	科 目	永 久 碼	學分/ 時數	科 目	永 久 碼	學分/ 時數	科 目	永 久 碼	學分/ 時數	科 目	永 久 碼	學分/ 時數	
必 校	憲法	01027	2/2				通識選項課程	01026	2/2				
	通識選項課程	01026	2/2				通識選項課程	01026	2/2				
院 定													
系 修 定	統計學		2/2	校外實習 3	20584	9/40	實務專題		3/3	校外實習 4	20584	9/40	
	運動處方		2/2				運動推拿指壓學		2/2				
	休閒運動方案企劃實務		2/2				團體運動訓練與指導		2/2				
	戶外遊憩領導		2/2				運動行銷學		2/2				
	水上活動與安全指導		2/2				產業職場實務 4		1/16				
	運動傷害防護學與實驗		2/2				休閒運動與指導 4		2/2				
	體適能與肌力訓練		2/2				體驗與探索教育		2/2				
	產業職場實務 3		1/16				運動生理學與實驗		2/2				
	休閒運動與指導 3		2/2				領隊導遊實務		2/2				
	人體生理學與實驗		2/2										
服務業管理		2/2											
小計			27/42			9/40			22/37			9/40	122
確定 選修													
小計			0/0			0/0			0/0				6

- 註：1.學生至少應修滿 **128** 學分始得畢業(其中必修應修 **122** 學分，選修應修 **6** 學分。)
- 2.學生於畢業前需修習「通識教育講座」1 學分課程。各系依序開課，開課學期不固定。
- 3.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。
- 4.通識選項課程:人文學科(永久碼:01264): 2 門、社會科學(永久碼:01265): 2 門、自然與生命科學(永久碼: 01266): 1 門、數理與應用科學(永久碼: 01267): 1 門

國立屏東科技大學 社會工作系 四年制課程規劃表(107~110 學年度入學)

學年	第一學年						第二學年						
	第一期			第二期			第一期			第二期			
學期	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	
必修	校定	大一體育(1)	01333	1/2	大一體育(2)	01334	1/2	通識教育講座(註3)	01024	1/2	通識選項課程	01026	2/2
		國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2	通識選項課程	01026	2/2	體育選項	01206	1/2
		大一英文(1)	01001	2/2	大一英文(2)	01087	2/2	憲法	01027	2/2			
		通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2	體育選項	01206	1/2			
		英語聽講練習 101	01017	1/2	英語聽講練習 102	01018	1/2						
		生活服務教育	01004	0/2	生活服務教育	01004	0/2						
		外語實務(註2)	01003	0/0									
	院定	心理學(註4)	05003	3/3	社會學(註4)	20437	3/3						
					運算思維與資訊科技應用	05081	0/2						
		社會工作概論	40416	3/3	社會個案工作	40433	3/3	社會心理學	40427	3/3	社區工作	22558	3/3
修定							社會團體工作	40437	3/3	社會政策與社會立法	40432	3/3	
							人類行為與社會環境	40002	3/3	社會工作實習準備	40424	2/2	
										社會統計	40435	3/3	
小計			14/18			14/18			15/19			14/15	
選修	志願服務與志工管理	20330	2/2	行政法	20311	2/2	兒童少年福利服務	20370	2/2	兒童少年保護服務	20369	2/2	
				家庭社會工作	20570	2/2	司法社會工作	22563	2/2	婦女福利服務	20694	2/2	
				社會問題	40434	2/2	貧窮與社會救助	22561	2/2	學校社會工作	21123	2/2	
				社會工作實務	22253	2/2	社會福利概論	40439	3/3	社會團體工作實務	22564	2/2	
							社會個案工作實務	22562	2/2	早期療育與社會工作	20289	2/2	
							性別與醫療	22825	2/2				
							預防醫學	22826	2/2				
小計			2/2			8/8			15/15			10/10	

國立屏東科技大學 社會工作系 四年制課程規劃表(107~110 學年度入學)

學 年		第 三 學 年					第 四 學 年					學分總計	
學 期		第 一 學 期		第 二 學 期			第 一 學 期		第 二 學 期				
修 別	科 目	永久碼	學分/時數	科 目	永久碼	學分/時數	科 目	永久碼	學分/時數	科 目	永久碼	學分/時數	
必 校 定	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2							
	系	方案設計與評估	40038	3/3	社會工作研究法(2)	40413	3/3	實務專題	05031	1/2	實務專題	05031	1/2
修 定		社會工作研究法(1)	40412	3/3	社會福利行政	40438	3/3	社會工作管理	40425	3/3	社會工作實習(2) :	21733	9/9
		社會工作倫理	40414	3/3	社會工作理論	40415	3/3	社會工作實習(1) : 社會	21729	4/4	社會福利方案實習/		
	實務專題	05031	1/2	實務專題	05031	1/2	福利機構實習/	21730		社會工作實習(2) :	21734		
							社會工作實習(1) : 社會	21732		社會救助方案實習/			
							救助機構實習/	21731		社會工作實習(2) :	21735		
							社會工作實習(1) : 社區			社區工作方案實習			
							工作機構實習/			【社會工作實習(2)			
							社會工作實習(1) : 社會			三選一】			
							行政機構實習						
							【社會工作實習(1)四						
							選一】						
小 計			12/13			12/13			7/7			9/9	97
選	諮商理論(刪除)	21138	3/3	會談技巧(新增)		2/2	社會工作督導	20430	3/3				
	原住民社會工作	20562	2/2	諮商技巧(刪除)	21137	3/3	社會工作專業訓練與實作	22137	2/2				
	青少年犯罪與觀護工作	20449	2/2	非營利組織管理	20453	3/3	災難社會工作	22568	2/2				
	身心障礙社會工作	20350	2/2	社會保險	22565	2/2	女性主義與社會工作	20024	2/2				
	就業服務與社會工作	20774	2/2	醫務社會工作	21200	3/3	多元文化與社會工作	20277	2/2				
	家庭暴力理論與實務	20572	2/2	精神醫療社會工作	22567	3/3	社會資源開發與管理	20435	2/2				
				老人社會工作	20301	2/2	臨終關懷與社會工作	21194	2/2				
修							長期照顧	20448	2/2				
小 計			10/10			15/15			17/17				77

- 註：1. 本系學生至少應修滿 **130** 學分始得畢業【其中必修應修 **97** 學分，選修應修 **33** 學分（其中專業選修應佔 17 學分）】
2. 「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。
3. 學生於畢業前需修習「通識教育講座」1 學分課程。各系依序開課，開課學期不固定。
4. 系必修科目「心理學」及「社會學」各 3 學分，抵免院必修「心理學」2 學分、「社會學(1)」2 學分，以符合社工師規定應考資格。
5. 通識選項課程：人文學科：2 門。社會科學：2 門。自然與生命科學：1 門。數理與應用科學：1 門

國立屏東科技大學 社會工作系 四年制進修部課程規劃表(107-110 學年度)

學年	第一學年				第二學年			
學期	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
修別	科目	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分
必修	通識選項課程	2	通識選項課程	2	通識選項課程	2	通識選項課程	2
	國文(閱讀與寫作)(1)	2	國文(閱讀與寫作)(2)	2	通識教育講座	1		
	大一英文(1)	2	大一英文(2)	2	憲法	2	社區工作	3
	英語聽講練習 101	1	英語聽講練習 102	1			社會政策與社會立法	3
	大一體育(1)	1	大一體育(2)	1	運算思維與資訊科技應用(院)	0	社會工作實習準備	2
	外語實務(註2)	0					社會統計	3
				3				
				3	社會心理學	3		
	心理學	3	社會個案工作	3	社會團體工作	3		
	社會工作概論	3			人類行為與社會環境	3		
小計		14		14		14		13
專業選修	志願服務與志工管理	2	行政法	2	兒童少年福利服務	2	兒童少年保護服務	2
			家庭社會工作	2	司法社會工作	2	婦女福利服務	2
			社會問題	2	貧窮與社會救助	2	學校社會工作	2
			社會工作實務	2	社會福利概論	3	社會團體工作實務	2
					社會個案工作實務	2	早期療育與社會工作	2
					性別與醫療	2		
					預防醫學	2		
小計		2		8		15		10

國立屏東科技大學 **社會工作系** 四年制進修部課程規劃表(107-110 學年度)

學年	三 學 年				四 學 年				學分 總計
學期	第 一 學 期		第 二 學 期		第 一 學 期		第 二 學 期		
修別	科 目	學 分	科 目	學 分	科 目	學 分	科 目	學 分	
必 修	通識選項課程	2	通識選項課程	2	實務專題	1	實務專題	1	
	方案設計與評估	3	社會工作研究法(2)	3	社會工作管理	3	社會工作實習(2)：社會	4	
	社會工作研究法(1)	3	社會福利行政	3	社會工作實習(1)：社會	4	福利方案實習/ 社會工作實習(2)：社會		
	社會工作倫理	3	社會工作理論	3	福利機構實習/ 社會工作實習(1)：社會		救助方案實習/ 社會工作實習(2)社區工		
					救助機構實習/ 社會工作實習(1)：社區		作方案實習 【社會工作實習(2)三選一】		
小計		11		11	【社會工作實習(1)四選一】	7		4	9088
專 業 選 修	諮商理論(刪除)	2	會談技巧(新增)	2	災難社會工作	2	社會工作督導	3	
	原住民社會工作	2	諮商技巧(刪除)	2	女性主義與社會工作	2	社會資源開發與管理	2	
	青少年犯罪與觀護工作	2	非營利組織管理	3	多元文化與社會工作	2	臨終關懷與社會工作	2	
	身心障礙社會工作	2	社會保險	2	社會工作專業訓練與實	2	長期照顧	2	
	就業服務與社會工作	2	醫務社會工作	3	作				
	家庭暴力理論與實務	2	精神醫療社會工作	3					
	實務專題	1	老人社會工作	2					
小計		11	實務專題	1		8		9	8183

註：1. 本系學生至少應修滿 **128** 學分始得畢業【必修 **9088** 學分，選修 **3840** 學分（其中本系專業選修至少需 **2527** 學分）】

2. 「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

3. 通識選項課程：人文學科(永久碼:01264)2 門、社會科學(永久碼:01265)2 門、自然與生命科學(永久碼: 01266)1 門、數理與應用科學(永久碼: 01267)1 門。

4. 系必修「心理學」及「社會學」各 3 學分，抵免院必修「心理學」2 學分、「社會學(1)」2 學分，以符合社工師規定應考資格。

表三

國立屏東科技大學 遠距授課開課申請表

110年3月2日

課程中文名稱	普通物理學 (1)				
課程英文名稱	General Physics (1)				
課程編號	6108	必/選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	學分數	3 學分
所屬系所	土木工程系			開設學期	<input type="checkbox"/> 上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 下學期
授課老師	姓名：王英義	職稱：		助理教授	
課程開設屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 新開 <input type="checkbox"/> 續開				
預計修課人數	27 人				
授課內容簡述及教學目標	<p>本課程旨在介紹物理的基本概念及原理，並藉由例題實作演練，提昇同學解決問題及計算之能力，以奠定修習專業科目的基礎。課程內容包括：1.緒論 2.一維運動 3.向量與二維運動 4.運動定律 5.功與能 6.動量與碰撞 7.旋轉運動與旋轉動力學。</p> <p>本科目教學目標： (1)培育學生應用物理知識解決工程問題之能力。 (2)訓練學生思考計算能力。 (3)培養學生合作學習解決困難的學習態度</p>				

本申請案業經本系所(學程)於 110 年 3 月 6 日之 系務 會議審查通過。

申請人：王英義 系所(學程)主任：蔡孟豪

教授兼土木工程系主任 蔡孟豪

以下由教務處簽註：

- 1.本申請案業經 110 年 3 月 30 日之遠距教學委員會議審查通過。
- 2.本申請案業經 _____ 年 _____ 月 _____ 日之校課程委員會會議審查通過。

檔案下載網址 <https://ace.moe.edu.tw/>

108 學年度起適用本表

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第6條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱：__國立屏東科技大學__

開課期間：__109 學年度 2 學期__ (本學期是否為新開設課程： 是 否)壹、課程基本資料 (有包含者請於 打)

1.	課程名稱	普通物理學(1)
2.	課程英文名稱	General Physics (1)
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1) 學校:國立屏東科技大學 系所:土木工程
4.	授課教師姓名及職稱	王英義助理教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	工學院土木工程
7.	課程學制	<input type="checkbox"/> 學士班 <input checked="" type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院 (<input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input type="checkbox"/> 日間部 <input checked="" type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input checked="" type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input checked="" type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	27
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	https://moodle.npust.edu.tw/moodle/course/view.php?id=5471
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://moodle.npust.edu.tw/moodle/course/view.php?id=5471

檔案下載網址 <https://ace.moe.edu.tw/>

108 學年度起適用本表

貳、課程教學計畫

一	教學目標	<p>本課程旨在介紹物理的基本概念及原理，並藉由例題實作演練，以增進學生對物理觀念及原理之了解，並提昇同學解決問題及計算之能力。課程內容包括：1.物理量及單位 2.直線運動 3.平面運動 4.動力學 5.功與能 6.質點系之力學。</p> <p>課程的整體學習目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 知識:使學生瞭解物理的基本概念；使學生瞭解物理定律如何協助我們了解其他學科；使學生瞭解物理與現實生活的關聯性。 2. 技能:使學生強化思考計算能力；使學生能應用物理學的原理來解決問題。 3. 態度:使學生具備課後多習作練習的學習態度；使學生培養提問解決疑惑的學習態度；使學生擁有合作學習解決困難的學習態度。 																																																																																																				
二	適合修習對象	本校大學部土木系進修部學生。																																																																																																				
三	課程內容大綱	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="512 768 1294 1597"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</th> <th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th> <th colspan="2">遠距教學</th> </tr> <tr> <th>非同步</th> <th>同步</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>物理量及單位</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>向量的合成與分解</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>物體運動的描述</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>等加速度直線運動</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>自由落體</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>6</td><td>拋體運動</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>7</td><td>等速率圓周運動與相對運動</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>牛頓運動定律</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>牛頓第二運動定律的應用</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>11</td><td>摩擦力與向心力</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>萬有引力定律與地球的引力</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>13</td><td>功與動能</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>14</td><td>力學能守恆</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>15</td><td>保守力與非保守力、功率</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>動量守恆原理與應用</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>17</td><td>碰撞與動能</td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	物理量及單位	2	1		2	向量的合成與分解		1	2	3	物體運動的描述		1	2	4	等加速度直線運動		1	2	5	自由落體		1	2	6	拋體運動		1	2	7	等速率圓周運動與相對運動		1	2	8	牛頓運動定律		1	2	9	期中考	2	1		10	牛頓第二運動定律的應用		1	2	11	摩擦力與向心力		1	2	12	萬有引力定律與地球的引力		1	2	13	功與動能		1	2	14	力學能守恆		1	2	15	保守力與非保守力、功率		1	2	16	動量守恆原理與應用		1	2	17	碰撞與動能		1	2	18	期末考	2	1	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																				
		面授			遠距教學																																																																																																	
			非同步	同步																																																																																																		
1	物理量及單位	2	1																																																																																																			
2	向量的合成與分解		1	2																																																																																																		
3	物體運動的描述		1	2																																																																																																		
4	等加速度直線運動		1	2																																																																																																		
5	自由落體		1	2																																																																																																		
6	拋體運動		1	2																																																																																																		
7	等速率圓周運動與相對運動		1	2																																																																																																		
8	牛頓運動定律		1	2																																																																																																		
9	期中考	2	1																																																																																																			
10	牛頓第二運動定律的應用		1	2																																																																																																		
11	摩擦力與向心力		1	2																																																																																																		
12	萬有引力定律與地球的引力		1	2																																																																																																		
13	功與動能		1	2																																																																																																		
14	力學能守恆		1	2																																																																																																		
15	保守力與非保守力、功率		1	2																																																																																																		
16	動量守恆原理與應用		1	2																																																																																																		
17	碰撞與動能		1	2																																																																																																		
18	期末考	2	1																																																																																																			
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/>1. 提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/>2. 提供線上非同步教學 <input checked="" type="checkbox"/>3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/>4. 提供面授教學，次數：<u>3</u>次，總時數：<u>6</u>小時 <input checked="" type="checkbox"/>5. 提供線上同步教學，次數：<u>15</u>次，總時數：<u>30</u>小時 <input checked="" type="checkbox"/>6. 其它：提供線上非同步教學，次數：<u>18</u>次，總時數：<u>18</u>小時 																																																																																																				

檔案下載網址 <https://ace.moe.edu.tw/>

108學年度起適用本表

		<p>(1)本校遠距教學平台採用 Adobe connect 視訊會議系統，其功能包括：教學課程進度之時程、教學系統之使用說明、可紀錄師生全勤上課之狀況等。</p> <p>(2)本校電算中心設置有遠距教學多媒體教材數位化之實驗室提供各老師製作遠距教學教材所需各項軟硬體設備，必要時並可出借。</p> <p>(3)各開課老師於每學期上課前之寒暑假提出開課需求，由電算中心指派或訓練專門之工讀生協助老師製作教材，放置於教學平台之上；並視老師需求於正式上課。</p>
一	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)</p> <p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 checked="" type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
二	師生互動討論方式	<p>(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)</p> <p>1. 教師時間：每週安排固定輔導時間 (office hour)： 每星期四：13:30-17:20 景憩所 AG209，分機:6278</p> <p>2. E-mail 信箱：wangyy@npust.edu.tw 學生亦可利用 Email 提出課業疑惑。</p> <p>3. 討論系統(同步與非同步)</p> <p>(1)線上視訊會議系統(同步)：每星期固定時間透過數位學習平台 視訊會議教室與學生討論、解答問題。</p> <p>(2)非同步討論區：數位學習平台設有討論區，同學可在此留言討論課業相關問題。</p>
三	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法 (請說明)
一	成績評量方式	<p>(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)</p> <p>(1)期中及期末考試需至指定教室參加考試。</p> <p>(2)定時線上公佈成績以供學生查詢。</p> <p>(3)成績評量方式如下說明</p> <p>➤ 平時成績:50% (學習單上傳30%、線上點名20%)</p>

檔案下載網址 <https://ace.moe.edu.tw/>

108學年度起適用本表

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 期中考:25% ➤ 期末考:25%
二	上課注意事項	同學如有任何問題可透過臉書社群、學習平台訊息功能及課程討論區、Email、學校分機，或至老師辦公室景憩所 AG209。