國立高雄師範大學 115 學年度

第 1 學期第 1 次校課程委員會會議資料附件目次

項次	單位	提案	頁次
1	特殊教育學系	1~3	pp.1-10
2	國文學系	4~5	pp.11-19
3	工業科技教育學系	6~7	pp.20-47
4	師資培育與就業輔導處	8	pp.48-55
會後修正資料			
1	國文學系	5	pp.56
2	工業科技教育學系	7	pp.57-59

特殊教育學系 115 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會議課程異動表

項目	異動情形	年級	學期學分	總學分	必選修	課程名稱(中英文)	說明
1	異動前	三上	2	2	選修	中文：特殊需求學生生涯與轉銜 英文：Career Education and Transition for Students with Special Needs	1.更名課程名稱。 2.自 116 學年度起全面適用。
	異動後	三上	2	2	選修	中文：身心障礙學生生涯與轉銜 英文：Career Education and Transition for Students with Disabilities	
2	異動前				選修	中文： 英文：	1.新增大學部課程。 2.自 115 學年度起全面適用。
	異動後	二下	2	2	選修	中文：助聽輔具與聽能復健 英文：Hearing Assistive Technology and Aural Rehabilitation	
3	異動前					中文： 英文：	
	異動後					中文： 英文：	
4	異動前					中文： 英文：	
	異動後					中文： 英文：	
5	異動前					中文： 英文：	
	異動後					中文： 英文：	

說明：本案業經 114 年 9 月 17 日 114 學年度第一學期第一次系課程委員會議、115 年 9 月 9 日 115 學年度第一學期第一次院課程委員會議通過。

國立高雄師範大學
National Kaohsiung Normal University
特殊教育學系課程系統表
Curriculum for Bachelor's Program, Department of Special Education

116 學年度起入學新生適用

Applicable to students enrolled Fall 2027and later

	第一學年			第二學年			第三學年			第四學年		
	科目	第一學期學分	第二學期學分	科目	第一學期學分	第二學期學分	科目	第一學期學分	第二學期學分	科目	第一學期學分	第二學期學分
本校共同課程 必修二十八學分	國文（中文閱讀與寫作）Chinese Reading and Writing（中文思辯與表達）Chinese Critical Thinking and Expression	2	2	通識教育 General Education	2	2	通識教育 General Education	2	2			
	英文(基礎專業英文) Basic Professional English（專業英文溝通）Professional Communication English	2	2	體育 Physical Education	1	1						
	性別平權與生活法律 Gender Equality and Law in Daily Life	2		進階專業英文 Advanced Course in English	2							
	體育 Physical Education	1	1	人文科技與職涯規劃（職業與生涯）		2						
	通識教育 General Education		2									
中等教育專業科目必修 十四學分	教育概論 Introduction to Education	2		教學原理 Principles of Teaching	2		教育社會學 Sociology of Education	2		輔導原理 Principle of Guidance	2	
	教育心理學 Educational Psychology		2				教育哲學 Educational Philosophy	2				
	教學媒體與運用 Instructional Media and Using		2									
身心障礙組專業課程程 必修四十八學分	學習障礙 Learing Disabilities	2		特殊教育學生鑑定與評量 Identification and Assessment of Students with Special Needs	2	2	身心障礙學生國語文教材教法 Teaching materials and methods in Chinese for students with special education needs	2		特教班教學實習 Practicum in Self-Contained Classrooms	4	二選一
	自閉症 Autism Spectrum Disorders	2		特殊教育調整課程 Modulate Curriculum in Special Education	2		身心障礙學生數學教材教法 Teaching Materials and Methods in Math for Students with Special Education Needs	2		特殊學校教學實習 Practicum in Special Education School Classrooms	4	
	智能障礙 Intellectual Disabilities	2		應用行為分析 Applied Behavior Analysis	2		特殊教育行政與法規 Administration and Regulation of Special Education		2			
	聽覺障礙 Hearing Impairments	2		資源教室方案與經營 The Management of Resource Room Program		2	個別化教育計畫的理念與實施 Individualized Educational Program : Principles and Implementation		2			
	資賦優異教育概論 Introduction to Education for the Gifted	2		特殊教育教學設計 Instruction Design for Special Education		2						

	溝通障礙 Communication Disorders		2				資源班教學實習 Resource Room Practicum		4	二選一		
	視覺障礙 Visual Impairments		2				資源教室方案實習 Resource Room Program Practicum		4			
	重度與多重障礙 Multiple Disabilities and Severe Disabilities		2				身心障礙學生英文教材教法 Teaching Materials and Methods in English for Students with Special Education Needs	2				
				情緒行為障礙 Emotional and Behavioral Disorders	2							
學分 身心障礙組特調特需課程八				生活管理課程與教學 Life Management Curriculum & Instruction	2		職業教育課程與教學 Vocational Education for Special Education Needs	2				
				社會技巧課程與教學 Social Skills Curriculum & Instruction		2	學習策略課程與教學 Learning Strategies Curriculum & Instruction	2				
必修小計	小計	19 (20)	17 (18)	小計	17 (18)	13 (14)	小計	16	10	小計	6	0
身心障礙組選修課程				普通心理學 General Psychology	2		~~特殊需求學生生涯與轉銜 Career Education and Transition for Students with Special Needs~~ 身心障礙學生生涯與轉銜 Career Education and Transition for Students with Disabilities	2		定向行動 Orientation and Mobility	2	
				特殊教育學生性別平等教育 Gender Equity Education for Students with Disabilities	2		融合教育理論與普特輔合作實務 Theory and Practice of Inclusive Education and Collaboration among General, Special, and Counseling Teachers	2		特殊教育論題與趨勢 Contemporary Issues in Special Education		2
				臺灣手語Ⅱ Taiwan Sign Language(II)	2		身心障礙學生科技領域教材教法 Teaching Materials and Methods of Science for the Exceptional Students	2		輔助科技應用實務 Practice of Assistive Technology Application	2	
	注意力缺陷過動症 Attention-Deficit Hyperactivity Disorde		2	助聽輔具與聽能復健 Hearing Assistive Technology and Aural Rehabilitation		2	新媒體與 AI 教學應用 New Media and Artificial Intelligence in Teaching	2		特殊教育班級經營 Special Education Classroom Management	2	
	特殊教育導論 Introduction to Special Education		3	身心障礙學生健康與體育領域教材教法 Teaching Health and physical for Students with Special Education Needs		2	自閉症學生教學實務 Teaching Strategies for Students with Autism	2		特殊教育學生鑑定與評量實務 Practice in Identifying and Assessing Students with Special Needs	2	
	特殊教育專業倫理 Professional Ethical Principles and Practices in Special Education		1				成人身心障礙者生活品質 Quality of Life of Adults with Disabilities	2				

	科　目	第一學期學分	第二學期學分	科　目	第一學期學分	第二學期學分	科　目	第一學期學分	第二學期學分	科　目	第一學期學分	第二學期學分
身心障礙組選修課程	臺灣手語 I Taiwan Sign Language(I)		2	聽力學 Audiology	2		身心障礙學生社會領域教材教法 The Social Study for Special Education Needs		2	點字與視覺輔具 Braille and Visual Assistive Technology		2
	身體病弱 Physical and Health Impairments		2	發展心理學 Developmenta Psychology		2	巡迴輔導與在家教育方案 The Itinerant Teaching and Home Education		2	身心障礙學生藝術領域教材教法 The Art Education for Special Education Needs		2
				功能性動作訓練 The Functional Movement Training		2	專業合作與溝通 Multidisciplinary Collaboration and Communication		2			
				眼科學 Ophthalpology		2	身心障礙學生自然領域教材教法 Instruction in Science for Students with Special Education Needs		2	親師合作與家庭支援 Parents and Professionals Partnership		2
				輔助科技應用 Application of Assistive Techology		2	特殊教育專題研討 Project in Special Education		2	特殊教育學生輔導應用實務 Practice in Counseling for Students with Special Needs		2
				溝通訓練課程與教學 Communication Training Curriculum & Instruction		2						
				助聽輔具與聽能復健 Hearing Assistive Technology and Aural Rehabilitation		2						
選修情緒行為障礙次專長課程				應用行為分析 Applied Behavior Analysis	（2）		社會技巧應用實務 Practice in Social Skills Training	2				
							特殊教育學生的情緒行為評量 Emotional and Behavioral Assessment for Students with Special Needs	2		正向行為支持方案 Positive Behavior Support Plan	2	
										情緒行為問題處理實習 Practicum of Intervention for Students with Emotional and Behavioral Problems		4
身障選修小計		**0**	**10**		**8（10）**	**14**		**16**	**10**		**10**	**14**
資賦優異組必修課程	資賦優異教育概論 Introduction to Education for the Gifted	2		資賦優異學生情意教育 Counseling and Affective Education for the Gifted	2		特殊教育行政與法規 Administration and Regulation of Special Education	2		資賦優異教育教學實習 Practices of Gifted and Talented Education	**4**	
	多元智能理論與應用 Theory and Application of Multiple Intelligences		2	資賦優異學生領導才能教育 Leadership education for the gifted		2	資賦優異學生專題研討 Seminars in Gifted and Talented Students	2		資賦優異教學實務 Practicum in Gifted and Talented Education		2

	特殊族群資優教育 Gifted Education for Students with Special Need	2		資優教育論題與趨勢 Issues and Trends of Gifted and Talented Education		2	資賦優異學生獨立研究 Instruction of Independent Study for the Gifted and Talented Students		2			
	資賦優異學生鑑定與評量 Identification and Assessment of Gifted and Talented Students		2	資賦優異教育模式 Models in Gifted Education		2	資賦優異各領域/學科教材教法 Instructional Materials and Methods for Gifted and Talented Students		4			
	資賦優異學生創造力教育 Gifted and Talented Students Creativity Education		2	特殊教育學生鑑定與評量 Identification and Assessment of Students with Special Needs	2	2	個別化教育計畫的理念與實施 Individualized Educational Program : Principles and Implementation		2			
				資源教室方案與經營 The Management of Resource Room Program		2						
資優組小計		4	6		4	10		4	8		4	2
共同選修	教育統計學 The Education Statistic		2	教育研究法 Research Methods in Education		2						
異動註記	本表業經本系 115 年 3 月 11 日 114 學年度第 1 次系課程委員會、115 年 4 月 15 日 114 學年度第 2 次系課程委員會、115 年 4 月 29 日 114 學年度第 1 次院課程委員會議、115 年 5 月 22 日 114 學年度第 2 次校課程委員會議、115 年 6 月 10 日 114 學年度第 2 次教務會議審議通過。												

說明:

1. 本課程依 107 年 6 月教育部「中華民國職前教師專業素養指引暨師資職前教育課程基準」修訂而成。
2. 本系必修學分:本校共同課程(28 學分)+中等教育專業科目(14 學分)+特殊教育身心障礙組專業課程（56 學分) /資賦優異組(38 學分)=98 學分/80 學分特殊教育專業課程，本系學生至少修畢其中一組。
3. 本系師培畢業生最低學分數為 138 學分，即可取得特殊教育身心障礙類教師證書/資賦優異類教師證書。
4. 畢業學分中得含跨系選修 10 學分。(修畢輔系或雙主修學分得列入跨系選修學分)。 跨系選修之課程，應經系主任同意。
5. 為提升本系學生英文能力，大學部學生畢業前依本校規定通過英語能力檢定。
6. 自喪失本系師培生資格後適用之選課說明如下：
   （1）允許非師培生 26 學分跨系選修，並可將跨系選修之課程列入畢業學分。
   （2）不受本系教育專業、系必修、分組選修之科目及學分數限制，但畢業學分數為 128 學分。
7. 本系師資生需加修職業教育與訓練及生涯規劃課程，職業教育課程可選修本系職業教育課程與教學；生涯規劃課程可選修本系特殊需求學生生涯與轉銜抵免。
8. 本系所開設資賦優異組課程與本校師就處所開設的資賦優異學程併行開課，故部分課程於夜間授課。
9. 本系情緒行為障礙次專長課程總計 12 學分。(1) 自閉症 2 學分及情緒行為障礙 2 學分為先修課程，共 4 學分。(2) 應用行為分析 2 學分與本系必修課程互採，共 2 學分。
10. 本系課程擋修機制原則如下：
    （1）本系開於高年級的課程，低年級不可上修。如欲上修應填寫高修單提出申請同意後，才能高修該課程。
    （2）教材教法課程限大三以上學生修習。修習「教學實習」課程前，須修畢「教材教法」課程。

特殊教育學系(大學部)115 學年度第 1 學期第 1 次教育學院課程委員會議 新增課程能力配分表

能力 課程名稱	校訓與素養						融合發展能力				學院核心能力					系所核心能力			
	誠以求真		敬以厚仁，宏以廣知		遠以任重														
	文理思辨	科技應用	人文關懷	跨域創新	社會實踐	全球當責	創新(思考)能力	國際化能力	終身學習能力	團隊合作能力	國際化能力	在地關懷與服務能力	語文專業與發表能力	文創產業及跨領域能力	資訊與溝通能力	專業認知	國學研究	創意表現	倫理素養
助聽輔具聽能復健	V	V	V		V		V	V		V	V	V			V	V			V

國立高雄師範大學
National Kaohsiung Normal University

特殊教育學系聽力學與語言治療研究所碩士班 語言治療組開課系統表

Curriculum for the Master's Program of Speech Therapy in the Department of Special Education

115學年度入學生適用 Applicable to students enrolled Fall 2026 and later

	第一學年(Year 1)			第二學年(Year 2)		
	科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit	
		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester
必修 Required Courses	言語科學研究 Studies in Speech Science	2		語言治療初階實習 Beginner Practicum in Speech Therapy		3
	聽力科學研究 Studies in Hearing Science	2		高等教育統計學研究 Studies in Advanced Educational Statistics	3	
				論文 Thesis	3	3

	科目 Subject	學分 Credit	科目 Subject	學分 Credit
分組必修 Group Required Courses	語音聲學研究 Studies in Speech Acoustics	2	音韻及共鳴異常研究 Studies in Phonological and Resonance Disorders	3
	兒童語言障礙研究 Studies in Child Language Disorders	3	嗓音異常研究 Studies in Voice Disorders	3
	成人語言障礙研究 Studies in Adult Language Disorders	3	運動性言語障礙研究 Studies in Motor Speech Disorders	3
	輔助溝通法研究 Studies in Augmentative and Alternative Communication	2		

	科目 Subject	學分 Credit	科目 Subject	學分 Credit
選修 Elective Courses	語言治療臨床基礎 Clinical Fundamental of Speech Therapy	2	聽覺復健理論與實務 Theory and Practice in Audiological Rehabilitation	3
	語音學研究 Studies in Phonetics	3	溝通障礙者音樂治療之理論與應用 Theory and Application of Music Therapy for Clients with Communication Disorders	2
			嬰幼兒聽力學 Pediatric Audiology	2
	語言發展研究 Studies in Language Development	2	醫學聽力學 Medical Audiology	2
	語言治療進階實習（一） Advanced Practicum in Speech Therapy (Ⅰ)	3	特殊學生語文科學習與教學研究 Studies in Learning and Teaching of Language Arts for Special Students	3

	語言治療進階實習（二） Advanced Practicum in Speech Therapy(Ⅱ)	2	神經病變與溝通障礙研究 Studies in Neurogenic Communication Disorders	3
	研究方法與論文寫作(Ⅰ) Studies in Research Methods and Thesis Writing(Ⅰ)	2	學校溝通障礙服務 Studies in Communication Disorder Services in Schools	3
	臨床溝通技巧訓練與研究 Clinical skills in Communicatiive Disorders	1	溝通障礙評量法研究 Studies in Assessment of Communication Disorders	3
	說話流暢性異常研究 Studies in Fluency Disorders	2	特殊教育專業問題 Professional Issues in Special Education	3
	吞嚥障礙研究 Studies in Swallowing Disorders	3	顱顏異常研究 Studies in Craniofacial Anomalies	2
	聽語神經生理 Neural Mechanisms of Speech and Hearing	3	無喉者言語復健 Studies in Laryngectomee Speech Rehabilitation	2
	神經心理學 Neuropsychology	3	溝通障礙評估方法研究 Studies in Evaluation Methods for Communication Disorders	2
	臨床語言病理學 Clinical Speech and Language Pathology	3	醫學語言病理學研究 Studies in Medical Speech-Language Pathology	2
	語言障礙專題討論 Seminar in Language Disorders	1	語言心理學研究 Studies in Psycholinguistics	3
	語言科學專題討論 Seminar in Language science	1	語音知覺研究 Studies in Speech Perception	3
	語言學習障礙研究 Studies in Language Learning Disabilities	1	語言病理學專題研究 Studies in Speech-Language Pathology	3
	言語溝通專題討論 Seminar in Speech Communication	1	兒童語言發展專題討論 Seminar in child language development	3
	言語異常專題討論 Seminar in Speech Disorders	1	早期療育與溝通障礙 Studies in Early Intervention and Communication Disorders	3
	行動研究 Action Research	3	聽覺中樞處理異常 Auditory Processing Disorder	3
	論文寫作與評鑑 Thesis Writing and Evaluation	2	英文閱讀指導 English Readings	2
	研究方法與論文寫作(Ⅱ) Studies in Research Methods and Thesis Writing(Ⅱ)	2	聽語英文 English for Audiology and Speech Therapy	2
	聽語專業倫理 Professional Ethics in Communicative Disorders	1	嬰幼兒吞嚥障礙學 Pediatric Dysphagia	2

備註 Remarks	1. 畢業總學分最低為 37學分（論文 6 學分另計），證照組必修10 學分，組必修 19 學分、選修8學分；研究組必修10 學分，組必修16學分、選修11學分 2.非本科系入學者應另加修 4 至 10 學分。 3.於畢業前須通過全民英檢(GEPT)中高級以上或相當程度之英語檢定，並繳交成績證明影印本。或由指導教授輔導至外系選修 2 至 6 學分英文課程且成績及格（申請者需提出於研究所就讀期間參加相關英文檢定之成績單影本。） 4 .選擇證照學程者須另外選修進階實習（一）(二）共 4 學分與與聽語專業倫理（1學分）並完成至少 375 小時或半年集中實習。 5.（1）非華語為母語者且（2）大學非在台灣就學之學生，需在聽、說、讀、寫達到等同於台灣華語文能力基準(TBCL)第6級以上，方能修習語言治療進階實習（二） **6 修課順序規定** **（1）需修畢「語言治療臨床基礎」、「溝通障礙評估方法研究」、「音韻及共鳴異常研究」及「兒童語言障礙研究」者，始得修習「語言治療初階實習」。** **（2）需修畢「語言治療臨床基礎」、「溝通障礙評估方法研究」、及「成人語言障礙研究」者，始得修習「語言治療進階實習（一）」。** **（3）需修畢語言治療師專門職業及技術人員高等考試相關領域課程，且完成「語言治療初階實習」及「語言治療進階實習（一）」者，始得申請校外集中實習-「語言治療進階實習（二）」。** 1. The number of the minimum total credits for is 37 credits (excluding 6 credits of master's thesis). For students in the certificate group, they are required to fulfill 29 compulsory credits and 8 elective credits. For students in the Research group , they are required to fulfill 16 compulsory credits and 11 elective credits. 2. Those who were not graduated from the communication disorders or speech therapy related departments for undergraduate study are required to take an additional 4 to 10 credits. 3. Before graduation, students must pass an English test at least at the intermediate or advanced level of GEPT or an equivalent level, and a photocopy of the certificate of the test is required. There is an optional alternative is to enrolled several English courses (2 to 6 credits) suggested by the student's advisor and pass the courses 4. Students who choose the Program of Speech Therapy for the SLP license are required to take an additional 4 credits of 'Advanced Practicum' and 1 credit of 'Professional Ethics in Communicative Disorders' course and complete at least 375 hours (or six months) of Practicum before graduation 5. Students who (1) are non-native Chinese speakers and (2) were not graduated from undergraduate study in Taiwan are required to achieve equivalent to the Chinese

	language proficiency level 6 or above of Taiwan Benchmarks for the Chinese Language (TBCL) in listening, speaking, reading and writing, before taking Advanced Practicum in Speech Therapy(Ⅱ). **6. Prerequisite requirements** **(1) Students who have not completed and passed " Clinical Fundamental of Speech Therapy", " Studies in Evaluation Methods for Communication Disorders", " Studies in Phonological and Resonance Disorders", and "Studies in Child Language Disorders " are not allowed to enroll in the “Beginner Practicum in Speech Therapy”.** **(2) Students who have not completed and passed " Clinical Fundamental of Speech Therapy", " Studies in Evaluation Methods for Communication Disorders", and "Studies in Adult Language Disorders" are not allowed to enroll in the “Advanced Practicum in Speech Therapy (Ⅰ)”.** **(3) Students who have not completed the courses related to the Professional and Technical Senior Examination for Speech Therapists, and have not finished both the "Beginner Practicum in Speech Therapy" and " Advanced Practicum in Speech Therapy (Ⅰ)," are not eligible to apply for the Off-Campus Intensive Practicum- “Advanced Practicum in Speech Therapy(Ⅱ)”.**

國立高雄師範大學

National Kaohsiung Normal University

國文學系學士班開課系統表（師資培育生）115.09

Curriculum for the Bachelor's Program, Department of Chinese

116 學年度入學師資培育學生適用

Applicable to teacher training students enrolled Fall 2027 and later

學年 Year / 科目 Subject	第一學年(Year 1)	學分 Credit		第二學年(Year 2)	學分 Credit		第三學年(Year 3)	學分 Credit		第四學年(Year 4)	學分 Credit	
	科　　目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科　　目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科　　目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科　　目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester
校定共同必修 General Required Courses	中文閱讀與寫作 Chinese Reading and Writing	2	0	通識教育 General Education	2	2	通識教育 General Education	2	2			
	中文思辨與表達 Chinese Critical Thinking and Expression	0	2	進階專業英文 Advanced Professional English	2	0						
	基礎專業英文 Basic Professional English	2	0	體育 Physical Education	1	1						
	專業溝通英文 Professional Communication English	0	2									
	性別平權與生活法律 Gender Equality and Law in Daily Life	2	2									
	人文科技與職涯規劃（職業與生涯） Humanity Technology and Career Planning（Profession and Career）											
	通識教育 General Education	0	2									
	體育 Physical Education	1	1									
教育課程 Teacher Education Courses				教育概論（必） Introduction to Education	2	0	教材教法（國文-必） (Chinese) Subject Matter and Teaching Methods	2	0	國文科進階教學實習（必） Advanced Practicum for Chinese Technology Education	2	0
				輔導原理與實務（必） Principle and Practice of Guidance	0	2	國文科進階教材教法（必） Advanced Teaching Materials and Methods of Chinese Technology Education	0	2	特殊教育導論（選） Introduction to Special Education	3	0
				教學原理（必） Principles of Teaching	2	0	課程發展與設計（必） Curriculum Development & Design	2	0			
				學習評量（必） Assessment in Learning	0	2	班級經營（必） Class Management	0	2			
				教育心理學（必） Educational Psychology	2	0	教學實習（國文-必） Teaching Practice (Chinese)	0	2			
				教育議題專題（選） Topics in Education Issues	0	2						
必修專業科目 Required Core Courses	書法（一） Chinese Calligraphy (I)	1	0	中國文學史（一） History of Chinese Literature (I)	3	0	詞選及習作 Selections of Tzu and Practical Writing	3	0	國文文法（一） Chinese Grammar (I)	2	0
	書法（二） Chinese Calligraphy (II)	0	1	中國文學史（二） History of Chinese Literature(II)	0	3	曲選及習作 Selections of Chu and Practical Writing	0	3	國文文法（二） Chinese Grammar (II)	0	2
	古籍導讀（一） Guided Reading in Ancient Works (I)	2	0	詩選及習作（一） Selections of Poems & Practical Writing (I)	2	0	修辭學（一） Rhetoric in Chinese (I)	2	0	中國哲學史（一） History of Chinese Philosophy (I)	3	0
	古籍導讀（二） Guided Reading in Ancient Works (II)	0	2	詩選及習作（二） Selections of Poems & Practical Writing (II)	0	2	修辭學（二） Rhetoric in Chinese(II)	0	2	中國哲學史（二） History of Chinese Philosophy (II)	0	3
	語言學概論（一） Introduction to Linguistics (I)	2	0	散文選及習作（一） Selection of Proses & Practical Writing (I)	2	0	應用文及習作（一） Applied Composition and Practical Writing (I)	2	0	訓詁學（一） Semantics (I)	2	0
	語言學概論（二） Introduction to Linguistics (II)	0	2	散文選及習作（二） Selection of Proses & Practical Writing (II)	0	2	應用文及習作（二） Applied Composition and Practical Writing(II)	0	2	訓詁學（二） Semantics (II)	0	2
				文字學（一） Chinese Etymology (I)	2	0	聲韻學（一） Chinese Phonology (I)	2	0			
				文字學（二） Chinese Etymology (II)	0	2	聲韻學（二） Chinese Phonology (II)	0	2			

	第一學年(Year 1)	學分 Credit		第二學年(Year 2)	學分 Credit		第三學年(Year 3)	學分 Credit		第四學年(Year 4)	學分 Credit	
	科目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester
	論語（一） The Analects of Confucius (I)	2	0	孟子（一） The Analects of Mencius (I)	2	0	學庸（一） The Great Learning & The Golden Mean (I)	2	0	宋明理學（一） Song Ming Neo-Confucianism (I)	2	0
	論語（二） The Analects of Confucius (II)	0	2	孟子（二） The Analects of Mencius (II)	0	2	學庸（二） The Great Learning & The Golden Mean (II)	0	2	宋明理學（二） Song Ming Neo-Confucianism (II)	0	2
	國音與口語傳達（一） Chinese Phonetics and Oral Communication (I)	2	0	軍訓（男生） Military Education	(1)	(1)	校勘學（一） Studies on Digitalizing Ancient Writings (I)	2	0	書經（一） Shu Ching (I)	2	0
	國音與口語傳達（二） Chinese Phonetics and Oral Communication (II)	0	2	左傳（一） Tso Commentary (I)	2	0	校勘學（二） Studies on Digitalizing Ancient Writings (II)	0	2	書經（二） Shu Ching (II)	0	2
	軍訓 Military Education	(1)	(1)	左傳（二） Tso Commentary (II)	0	2	老子（一） The Philosophical Writings by Lao Tzu (I)	2	0	易經（一） I Ching (I)	2	0
	圖書資訊之利用 Bibliography and Information Retrieval	2	0	目錄版本學（一） Studies on Catalogue and Version (I)	2	0	老子（二） The Philosophical Writings by Lao Tzu (II)	0	2	易經（二） I Ching (II)	0	2
	史記（一） Shih Chi (The Historical Records) (I)	2	0	目錄版本學（二） Studies on Catalogue and Version (II)	0	2	韓非子（一） Han Fei Tzu (I)	2	0	莊子（一） Chuang Tzu (I)	2	0
	史記（二） Shih Chi (The Historical Records) (II)	0	2	漢語方言（一） Chinese Dialects (I)	2	0	韓非子（二） Han Fei Tzu (II)	0	2	莊子（二） Chuang Tzu (II)	0	2
	現代文藝概論（一） Introduction to Chinese Modern Literature (I)	2	0	漢語方言（二） Chinese Dialects (II)	0	2	淮南子（一） Huai-nan Tzu (I)	2	0	漢語方言學（一） Studies on Chinese Dialects (I)	2	0
	現代文藝概論（二） Introduction to Chinese Modern Literature (II)	0	2	荀子（一） The Philosophical Writings by Hsun Tzu (I)	2	0	淮南子（二） Huai-nan Tzu (II)	0	2	漢語方言學（二） Studies on Chinese Dialects (II)	0	2
	文書資料處理（一） Word Processing (I)	2	0	荀子（二） The Philosophical Writings by Hsun Tzu (II)	0	2	文心雕龍（一） Wen Sin Tiao Long (I)	2	0	世說新語（一） Shih Shua Hsin Yu (I)	2	0
	文書資料處理（二） Word Processing (II)	0	2	管子（一） The Philosophical Writings by Kuan Tzu (I)	2	0	文心雕龍（二） Wen Sin Tiao Long (II)	0	2	世說新語（二） Shih Shua Hsin Yu (II)	0	2
	理則學（一） Logic (I)	2	0	管子（二） The Philosophical Writings by Kuan Tzu (II)	0	2	專家詩（一） Selections of the Poems (I)	2	0	呂氏春秋（一） Liu Shih Chun Chiu (I)	2	0
	理則學（二） Logic (II)	0	2	墨子（一） The Philosophical Writings by Moh Tzu (I)	2	0	專家詩（二） Selections of the Poems (II)	0	2	呂氏春秋（二） Liu Shih Chun Chiu (II)	0	2
	現代散文選（一） Selections of Modern Chinese Proses (I)	2	0	墨子（二） The Philosophical Writings by Moh Tzu (II)	0	2	專家文（一） Chinese Masters' Verses (I)	2	0	文學理論與批評（一） Literature Theory and Criticism (I)	2	0
	現代散文選（二） Selections of Modern Chinese Proses (II)	0	2	古典小說（一） Chinese Classical Novels (I)	2	0	專家文（二） Chinese Masters' Verses(II)	0	2	文學理論與批評（二） Literature Theory and Criticism (II)	0	2
	兒童文學（一） Children's Literature (I)	2	0	古典小說（二） Chinese Classical Novels (II)	0	2	戲曲概論（一） Introduction to Chinese Drama (I)	2	0	專家詞（一） Special Author of Tze (I)	2	0
	兒童文學（二） Children's Literature (II)	0	2	楚辭（一） Chu Tzu (I)	2	0	戲曲概論（二） Introduction to Chinese Drama (II)	0	2	專家詞（二） Special Author of Tze (II)	0	2
	中國歌謠（一） Chinese Lyrics (I)	2	0	楚辭（二） Chu Tzu (II)	0	2	現代小說選（一） Selections of Modern Novels (I)	2	0	昭明文選（一） Literary Anthology by Prince Cho-Ming (I)	2	0
	中國歌謠（二） Chinese Lyrics (II)	0	2	樂府詩（一） Music Poetry (I)	2	0	現代小說選（二） Selections of Modern Novels (II)	0	2	昭明文選（二） Literary Anthology by Prince Cho-Ming (II)	0	2
	中文工具書使用指導（一） Guided Usage of the Chinese Tool Books (I)	2	0	樂府詩（二） Music Poetry (II)	0	2	文藝美學（一） Principles of Aesthetics (I)	2	0	現代戲劇選（一） Selections ofModern Drama (I)	2	0
	中文工具書使用指導（二） Guided Usage of the Chinese Tool Books (II)	0	2	佛學概說（一） Introduction to Buddhism (I)	2	0	文藝美學（二） Principles of Aesthetics (II)	0	2	現代戲劇選（二） Selections of Modern Drama (II)	0	2
	論文寫作指導（一） Academic Writing (I)	2	0	佛學概說（二） Introduction to Buddhism (II)	0	2	詩經（一） Shi Jin (I)	2	0	鄉土語文（客家語）（一） Local Language and Culture (Hakka) (I)	2	0

選修
Elective Courses

	論文寫作指導（二） Academic Writing (II)	0	2	外國語文（一） Foreign Language (I)	2	0	詩經（二） Shi Jin (II)	0	2	鄉土語文（客家語）（二） Local Language and Culture (Hakka) (II)	0	2
	閱讀與寫作指導（一） Instruction for Reading and Writing (I)	2	0	外國語文（二） Foreign Language (II)	0	2	作文教學指導（一） Writing Composition Guidance (I)	2	0	佛道文學與藝術（一） Literature and Arts in Buddhism and Daoism (I)	2	0
	閱讀與寫作指導（二） Instruction for Reading and Writing (II)	0	2	書報討論 Discussion On Books and Newspapers	2	0	作文教學指導（二） Writing Composition Guidance (II)	0	2	佛道文學與藝術（一） Literature and Arts in Buddhism and Daoism (II)	0	2
	中國文化導論（一） Introduction to Chinese Culture (I)	2	0	書法進階（一） Advanced Course in Chinese Calligraphy (I)	2	0	鄉土語文（閩南語）（一） Local Language and Culture (Taiwanese) (I)	2	0	生命禮俗（一） Etiquettes of Life (I)	2	0
	中國文化導論（二） Introduction to Chinese Culture (II)	0	2	書法進階（二） Advanced Course in Chinese Calligraphy (II)	0	2	鄉土語文（閩南語）（二） Local Language and Culture (Taiwanese) (II)	0	2	生命禮俗（二） Etiquettes of Life (II)	0	2
	台灣文學史（一） Studies in Taiwanese Literature History (I)	2	0	兒童作文教學（一） Teaching Writing for Children (I)	2	0	報導文學及習作（一） Reportage and Practice (I)	2	0			
	台灣文學史（二） Studies in Taiwanese Literature History (II)	0	2	兒童作文教學（二） Teaching Writing for Children (II)	0	2	報導文學及習作（二） Reportage and Practice (II)	0	2			
	傳記文學 Studies in Biography	2	0	作家評傳（一） Commentary on Writers (I)	2	0	古籍翻譯學 Translation of Ancient Chinese Classics	0	2			
	人際關係與溝通協調 Interpersonal Relations, Communication, and Negotiation	0	2	作家評傳（二） Commentary on Writers (II)	0	2	民俗與文化專題 Topics on Customs and Cultures	2	0			
	華語教學導論（一） Introduction to Teaching Chinese As a Foreign/Second Language (I)	2	0	中國神話與傳說 Chinese Legend and Folklore	2	0	田野調查 Field Studies	0	2			
	華語教學導論（二） Introduction to Teaching Chinese As a Foreign/Second Language (II)	0	2	多媒體資料處理 Management of Multimedia Information	0	2	華語教材與教法 Materials and Methodology for Teaching Mandarin Chinese	2	0			
	數位媒體與文書處理（一） Digital Media and Word Processing (I)	2	0	中國寓言 Chinese Fables	2	0	華語教學實習 Practicum for Teaching Mandarin Chinese	0	2			
	數位媒體與文書處理（二） Digital Media and Word Processing (II)	0	2	小說寫作 Novel Writing	0	2	台灣古典詩選讀 Selection of Classical Taiwanese Poetry	2	0			
				語言與文化 Language and Culture	0	2	台灣古典散文選讀 Selection of Classical Taiwanese Prose	0	2			
				術數學（一） Numerology (I)	2	0	魏晉玄學 Wei-Jin Ideology	2	0			
				術數學（二） Numerology (II)	0	2	現代詩選（一） Selections of Modern Poems (I)	2	0			
				台灣現代詩選讀 Selection of Contemporary Taiwanese Poetry	2	0	現代詩選（二） Selections of Modern Poems (II)	0	2			
				台灣現代散文選讀 Selection of Contemporary Taiwanese Prose	0	2	甲骨文 The Etymology of Oracle Bone	2	0			
				台灣現代小說選讀 Selection of Contemporary Taiwanese Novels	2	0	金文 Studies on the Characters of Chou Dynasty	0	2			
				俗文學（一） Popular Literature (I)	2	0	詩話，詞話選讀（一） Selective Readings of Poetic Interpretation (I)	2	0			
				俗文學（二） Popular Literature (II)	0	2	詩話，詞話選讀（二） Selective Readings of Poetic Interpretation (II)	0	2			
				鄉土文學（一） Local Literature (I)	2	0	禮記（一） The Book of Rites (I)	2	0			
				鄉土文學（二） Local Literature (II)	0	2	禮記（二） The Book of Rites (II)	0	2			
不分年級選修 General	科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit	

Elective Courses		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester
	劇本創作概論 Introduction to Modern Play	2	0	傳統劇本創作（一） Composition of Traditional Play (I)	2	0	現代歌詞創作（一） Composition of Modern Lyrics (I)	2	0	地方文獻編纂及習作 Compilation of Regional Chronicle and Practice	2	0
	劇本創作與當代議題 Composition of Modern Play and Contemporary Issues	0	2	傳統劇本創作（二） Composition of Traditional Play (II)	0	2	現代歌詞創作（二） Composition of Modern Lyrics (II)	0	2	文史影像紀錄及習作 Documentary and Practice in Literature and History	0	2
	廣播節目製作 Radio Program Production	2	0	影視文學（一） Media Literature (I)	2	0	電視新聞製作 Television News Produce	2	0	文學繪本創作（一） Composition of Literary Picture Books (I)	2	0
	廣播節目主持 Radio Program Broadcast	0	2	影視文學（二） Media Literature (II)	0	2	電視新聞播報 Television News Broadcast	0	2	文學繪本創作（二） Composition of Literary Picture Books (II)	0	2
	產業服務與實習 Industrial Services and Internship	0	2	表演藝術 Performing Arts	2	0	廣告與媒體（一） Advertising and Media (I)	2	0	數位文學繪本 Digital Composition of Literary Picture Books	3	0
	大眾傳播概論（一） Introduction to Mass Media (I)	2	0	編輯與採訪（一） Editing and News-Gathering (I)	2	0	廣告與媒體（二） Advertising and Media (II)	0	2	國際雙語課程趨勢與設計（一） International Bilingual Curriculum Trends and Design (I)	2	0
	大眾傳播概論（二） Introduction to Mass Media (II)	0	2	編輯與採訪（二） Editing and News-Gathering (II)	0	2	文學概論（一） Introduction to Literature (I)	2	0	國際雙語課程趨勢與設計（二） International Bilingual Curriculum Trends and Design (II)	0	2
	AI 與文本分析應用 Application of AI and Text Analysis	2	0	AI 與文學創意書寫 AI and Literary Creative Writing	0	2	文學概論（二） Introduction to Literature (II)	0	2			
備註 Remarks	1. 畢業學分：**145 學分(校訂共同必修 28 學分，教育專業科目 27 學分，專業必修 60 學分，選修 30 學分)**。 Graduation Credits：153 Credits。General Required Courses：28 Credits, Teacher Education Courses：27 Credits, Required Courses：60 Credits, Elective Courses：36 Credits											
異動註記（中文呈現即可）	1. 依規定被取消師資培育生資格不得繼續修習教育課程（教育專業科目）者，其所修畢之教育課程學分數將以非相關科目學分數計，其畢業學分扣除修畢之教育課程學分後至少１２８學分。 2. 自 105 學年度起取得師資生資格之學生，需修習「職業教育與訓練」、「生涯規劃」相關課程。(教育部規定) 3. 大學部必修及選修課程標示（一）、(二）者，選課不具階段性。 4. 本表業經 108.11.05 國文系課程委員會、108.11.11 文學院課程委員會、108.11.22 校課程委員會通過、108.12.18 教務會議通過。 5. 本系選修採計外系學分（不限科目）至多 10 學分，業經 110.04.13 國文系課程委員會、110.04.28 文學院課程委員會、110.05.14 校課程委員會、110.06.16 教務會議通過。 6. **自 116 學年度入學新生（含以後）開始，大學部師資生畢業學分數，選修學分數自 36 學分降至 30 學分，畢業總學分數降至 145 學分，業經 115.04.14 國文系課程委員會、115.09.16 文學院課程委員會通過。**											

國立高雄師範大學
National Kaohsiung Normal University
國文學系學士班開課系統表（非師資培育生）115.09
Curriculum for the Bachelor's Program, Department of Chinese

116 學年度入學非師資培育學生適用

Applicable to non-teacher training students enrolled Fall 2027 and later

學年 Year / 科目 Subject	第一學年(Year 1)	學分 Credit		第二學年(Year 2)	學分 Credit		第三學年(Year 3)	學分 Credit		第四學年(Year 4)	學分 Credit	
	科　　目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科　　目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科　　目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科　　目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester
校定共同必修 General Required Courses	中文閱讀與寫作 Chinese Reading and Writing	2	0	通識教育 General Education	2	2	通識教育 General Education	2	2			
	中文思辨與表達 Chinese Critical Thinking and Expression	0	2	進階專業英文 Advanced Professional English	2	0						
	基礎專業英文 Basic Professional English	2	0	體育 Physical Education	1	1						
	專業溝通英文 Professional Communication English	0	2									
	性別平權與生活法律 Gender Equality and Law in Daily Life	2	2									
	人文科技與職涯規劃（職業與生涯） Humanity Technology and Career Planning（Profession and Career）											
	通識教育 General Education	0	2									
	體育 Physical Education	1	1									
必修專業科目 Required Core Courses	書法（一） Chinese Calligraphy (I)	1	0	中國文學史（一） History of Chinese Literature (I)	3	0	詞選及習作 Selections of Tzu and Practical Writing	3	0	國文文法（一） Chinese Grammar (I)	2	0
	書法（二） Chinese Calligraphy (II)	0	1	中國文學史（二） History of Chinese Literature(II)	0	3	曲選及習作 Selections of Chu and Practical Writing	0	3	國文文法（二） Chinese Grammar (II)	0	2
	古籍導讀（一） Guided Reading in Ancient Works (I)	2	0	詩選及習作（一） Selections of Poems & Practical Writing (I)	2	0	修辭學（一） Rhetoric in Chinese (I)	2	0	中國哲學史（一） History of Chinese Philosophy (I)	3	0
	古籍導讀（二） Guided Reading in Ancient Works (II)	0	2	詩選及習作（二） Selections of Poems & Practical Writing (II)	0	2	修辭學（二） Rhetoric in Chinese(II)	0	2	中國哲學史（二） History of Chinese Philosophy (II)	0	3
	語言學概論（一） Introduction to Linguistics (I)	2	0	散文選及習作（一） Selection of Proses & Practical Writing (I)	2	0	應用文及習作（一） Applied Composition and Practical Writing (I)	2	0	訓詁學（一） Semantics (I)	2	0
	語言學概論（二） Introduction to Linguistics (II)	0	2	散文選及習作（二） Selection of Proses & Practical Writing (II)	0	2	應用文及習作（二） Applied Composition and Practical Writing(II)	0	2	訓詁學（二） Semantics (II)	0	2
				文字學（一） Chinese Etymology (I)	2	0	聲韻學（一） Chinese Phonology (I)	2	0			
				文字學（二） Chinese Etymology (II)	0	2	聲韻學（二） Chinese Phonology (II)	0	2			

選修 Elective Courses	第一學年(Year 1)	學分 Credit		第二學年(Year 2)	學分 Credit		第三學年(Year 3)	學分 Credit		第四學年(Year 4)	學分 Credit	
	科目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester
	論語（一） The Analects of Confucius (I)	2	0	孟子（一） The Analects of Mencius (I)	2	0	學庸（一） The Great Learning & The Golden Mean (I)	2	0	宋明理學（一） Song Ming Neo-Confucianism (I)	2	0
	論語（二） The Analects of Confucius (II)	0	2	孟子（二） The Analects of Mencius (II)	0	2	學庸（二） The Great Learning & The Golden Mean (II)	0	2	宋明理學（二） Song Ming Neo-Confucianism (II)	0	2
	國音與口語傳達（一） Chinese Phonetics and Oral Communication (I)	2	0	軍訓（男生） Military Education	(1)	(1)	校勘學（一） Studies on Digitalizing Ancient Writings (I)	2	0	書經（一） Shu Ching (I)	2	0
	國音與口語傳達（二） Chinese Phonetics and Oral Communication (II)	0	2	左傳（一） Tso Commentary (I)	2	0	校勘學（二） Studies on Digitalizing Ancient Writings (II)	0	2	書經（二） Shu Ching (II)	0	2
	軍訓 Military Education	(1)	(1)	左傳（二） Tso Commentary (II)	0	2	老子（一） The Philosophical Writings by Lao Tzu (I)	2	0	易經（一） I Ching (I)	2	0

	圖書資訊之利用 Bibliography and Information Retrieval	2	0	目錄版本學（一） Studies on Catalogue and Version (I)	2	0	老子（二） The Philosophical Writings by Lao Tzu (II)	0	2	易經（二） I Ching (II)	0	2
	史記（一） Shih Chi (The Historical Records) (I)	2	0	目錄版本學（二） Studies on Catalogue and Version (II)	0	2	韓非子（一） Han Fei Tzu (I)	2	0	莊子（一） Chuang Tzu (I)	2	0
	史記（二） Shih Chi (The Historical Records)(II)	0	2	漢語方言（一） Chinese Dialects (I)	2	0	韓非子（二） Han Fei Tzu (II)	0	2	莊子（二） Chuang Tzu (II)	0	2
	現代文藝概論（一） Introduction to Chinese Modern Literature (I)	2	0	漢語方言（二） Chinese Dialects (II)	0	2	淮南子（一） Huai-nan Tzu (I)	2	0	漢語方言學（一） Studies on Chinese Dialects (I)	2	0
	現代文藝概論（二） Introduction to Chinese Modern Literature (II)	0	2	荀子（一） The Philosophical Writings by Hsun Tzu (I)	2	0	淮南子（二） Huai-nan Tzu (II)	0	2	漢語方言學（二） Studies on Chinese Dialects (II)	0	2
	文書資料處理（一） Word Processing (I)	2	0	荀子（二） The Philosophical Writings by Hsun Tzu (II)	0	2	文心雕龍（一） Wen Sin Tiao Long (I)	2	0	世說新語（一） Shih Shua Hsin Yu (I)	2	0
	文書資料處理（二） Word Processing (II)	0	2	管子（一） The Philosophical Writings by Kuan Tzu (I)	2	0	文心雕龍（二） Wen Sin Tiao Long (II)	0	2	世說新語（二） Shih Shua Hsin Yu (II)	0	2
	理則學（一） Logic (I)	2	0	管子（二） The Philosophical Writings by Kuan Tzu (II)	0	2	專家詩（一） Selections of the Poem (I)	2	0	呂氏春秋（一） Liu Shih Chun Chiu (I)	2	0
	理則學（二） Logic (II)	0	2	墨子（一） The Philosophical Writings by Moh Tzu (I)	2	0	專家詩（二） Selections of the Poem (II)	0	2	呂氏春秋（二） Liu Shih Chun Chiu (II)	0	2
	現代散文選（一） Selections of Modern Chinese Prose (I)	2	0	墨子（二） The Philosophical Writings by Moh Tzu (II)	0	2	專家文（一） Chinese Master's Verses (I)	2	0	文學理論與批評（一） Literature Theory and Criticism (I)	2	0
	現代散文選（二） Selections of Modern Chinese Prose (II)	0	2	古典小說（一） Chinese Classical Novel (I)	2	0	專家文（二） Chinese Master's Verses (II)	0	2	文學理論與批評（二） Literature Theory and Criticism (II)	0	2
	兒童文學（一） Children's Literature (I)	2	0	古典小說（二） Chinese Classical Novel (II)	0	2	戲曲概論（一） Introduction to Chinese Drama (I)	2	0	專家詞（一） Special Author of Tze (I)	2	0
	兒童文學（二） Children's Literature (II)	0	2	楚辭（一） Chu Tzu (I)	2	0	戲曲概論（二） Introduction to Chinese Drama (II)	0	2	專家詞（二） Special Author of Tze (II)	0	2
	中國歌謠（一） Chinese Lyrics (I)	2	0	楚辭（二） Chu Tzu (II)	0	2	現代小說選（一） Selections of Modern Novels (I)	2	0	昭明文選（一） Literary Anthology by Prince Cho-Ming (I)	2	0
	中國歌謠（二） Chinese Lyrics (II)	0	2	樂府詩（一） Music Poetry (I)	2	0	現代小說選（二） Selections of Modern Novels (II)	0	2	昭明文選（二） Literary Anthology by Prince Cho-Ming (II)	0	2
	中文工具書使用指導（一） Guided Usage of the Chinese Tool Books (I)	2	0	樂府詩（二） Music Poetry (II)	0	2	文藝美學（一） Principles of Aesthetics (I)	2	0	現代戲劇選（一） Selections ofModern Drama (I)	2	0
	中文工具書使用指導（二） Guided Usage of the Chinese Tool Books (II)	0	2	佛學概說（一） Introduction to Buddhism (I)	2	0	文藝美學（二） Principles of Aesthetics (II)	0	2	現代戲劇選（二） Selections of Modern Drama (II)	0	2
	論文寫作指導（一） Academic Writing (I)	2	0	佛學概說（二） Introduction to Buddhism (II)	0	2	詩經（一） Shi Jin (I)	2	0	鄉土語文（客家語）（一） Local Language and Culture (Hakka) (I)	2	0
	論文寫作指導（二） Academic Writing (II)	0	2	外國語文（一） Foreign Language (I)	2	0	詩經（二） Shi Jin (II)	0	2	鄉土語文（客家語）（二） Local Language and Culture (Hakka) (II)	0	2
	閱讀與寫作指導（一） Instruction for Reading and Writing (I)	2	0	外國語文（二） Foreign Language (II)	0	2	作文教學指導（一） Writing Composition Guidance (I)	2	0	佛道文學與藝術（一） Literature and Arts in Buddhism and Daoism (I)	2	0
	閱讀與寫作指導（二） Instruction for Reading and Writing (II)	0	2	書報討論 Discussion On Books and Newspapers	2	0	作文教學指導（二） Writing Composition Guidance (II)	0	2	佛道文學與藝術（一） Literature and Arts in Buddhism and Daoism (II)	0	2
	中國文化導論（一） Introduction to Chinese Culture (I)	2	0	書法進階（一） Advanced Course in Chinese Calligraphy (I)	2	0	鄉土語文（閩南語）（一） Local Language and Culture (Taiwanese) (I)	2	0	生命禮俗（一） Etiquettes of Life (I)	2	0
	中國文化導論（二） Introduction to Chinese Culture (II)	0	2	書法進階（二） Advanced Course in Chinese Calligraphy (II)	0	2	鄉土語文（閩南語）（二） Local Language and Culture (Taiwanese) (II)	0	2	生命禮俗（二） Etiquettes of Life (II)	0	2

	台灣文學史（一） Studies in Taiwanese Literature History (I)	2	0	兒童作文教學（一） Teaching Writing for Children (I)	2	0	報導文學及習作（一） Reportage and Practice (I)	2	0			
	台灣文學史（二） Studies in Taiwanese Literature History (II)	0	2	兒童作文教學（二） Teaching Writing for Children (II)	0	2	報導文學及習作（二） Reportage and Practice (II)	0	2			
	傳記文學 Studies in Biography	2	0	作家評傳（一） Commentary on Writers (I)	2	0	古籍翻譯學 Translation of Ancient Chinese Classics	0	2			
	人際關係與溝通協調 Interpersonal Relations, Communication, and Negotiation	0	2	作家評傳（二） Commentary on Writers (II)	0	2	民俗與文化專題 Topics on Customs and Cultures	2	0			
	華語教學導論（一） Introduction to Teaching Chinese As a Foreign /Second Language (I)	2	0	中國神話與傳說 Chinese Legend and Folklore	2	0	田野調查 Field Studies	0	2			
	華語教學導論（二） Introduction to Teaching Chinese As a Foreign/Second Language (II)	0	2	多媒體資料處理 Management of Multimedia Information	0	2	華語教材與教法 Materials and Methodology for Teaching Mandarin Chinese	2	0			
	數位媒體與文書處理（一） Digital Media and Word Processing (I)	2	0	中國寓言 Chinese Fables	2	0	華語教學實習 Practicum for Teaching Mandarin Chinese	0	2			
	數位媒體與文書處理（二） Digital Media and Word Processing (II)	0	2	小說寫作 Novel Writing	0	2	台灣古典詩選讀 Selection of Classical Taiwanese Poetry	2	0			
				語言與文化 Language and Culture	0	2	台灣古典散文選讀 Selection of Classical Taiwanese Prose	0	2			
				術數學（一） Numerology (I)	2	0	魏晉玄學 Wei-Jin Ideology	2	0			
				術數學（二） Numerology (II)	0	2	現代詩選（一） Selections of Modern Poems (I)	2	0			
				台灣現代詩選讀 Selection of Contemporary Taiwanese Poetry	2	0	現代詩選（二） Selections of Modern Poems (II)	0	2			
				台灣現代散文選讀 Selection of Contemporary Taiwanese Prose	0	2	甲骨文 The Etymology of Oracle Bone	2	0			
				台灣現代小說選讀 Selection of Contemporary Taiwanese Novels	2	0	金文 Studies on the Characters of Chou Dynasty	0	2			
				俗文學（一） Popular Literature (I)	2	0	詩話，詞話選讀（一） Selective Readings of Poetic Interpretation (I)	2	0			
				俗文學（二） Popular Literature (II)	0	2	詩話，詞話選讀（二） Selective Readings of Poetic Interpretation (II)	0	2			
				鄉土文學（一） Local Literature (I)	2	0	禮記（一） The Book of Rites (I)	2	0			
				鄉土文學（二） Local Literature (II)	0	2	禮記（二） The Book of Rites (II)	0	2			

不分年級選修 General Elective Courses	科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit	
		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester
	劇本創作概論 Introduction to Modern Play	2	0	傳統劇本創作（一） Composition of Traditional Play (I)	2	0	現代歌詞創作（一） Composition of Modern Lyrics (I)	2	0	地方文獻編纂及習作 Compilation of Regional Chronicle and Practice	2	0
	劇本創作與當代議題 Composition of Modern Play and Contemporary Issues	0	2	傳統劇本創作（二） Composition of Traditional Play (II)	0	2	現代歌詞創作（二） Composition of Modern Lyrics (II)	0	2	文史影像紀錄及習作 Documentary and Practice in Literature and History	0	2
	廣播節目製作 Radio Program Production	2	0	影視文學（一） Media Literature (I)	2	0	電視新聞製作 Television News Produce	2	0	文學繪本創作（一） Composition of Literary Picture Books (I)	2	0
	廣播節目主持 Radio Program Broadcast	0	2	影視文學（二） Media Literature (II)	0	2	電視新聞播報 Television News Broadcast	0	2	文學繪本創作（二） Composition of Literary Picture Books (II)	0	2
	產業服務與實習 Industrial Services and Internship	0	2	表演藝術 Performing Arts	2	0	廣告與媒體（一） Advertising and Media (I)	2	0	數位文學繪本 Digital Composition of Literary Picture Books	3	0

	大眾傳播概論（一） Introduction to Mass Media (I)	2	0	編輯與採訪（一） Editing and News-Gathering (I)	2	0	廣告與媒體（二） Advertising and Media (II)	0	2	國際雙語課程趨勢與設計（一） International Bilingual Curriculum Trends and Design (I)	2	0
	大眾傳播概論（二） Introduction to Mass Media (II)	0	2	編輯與採訪（二） Editing and News-Gathering (II)	0	2	文學概論（一） Introduction to Literature (I)	2	0	國際雙語課程趨勢與設計（二） International Bilingual Curriculum Trends and Design (II)	0	2
	AI 與文本分析應用 Application of AI and Text Analysis	2	0	AI 與文學創意書寫 AI and Literary Creative Writing	0	2	文學概論（二） Introduction to Literature (II)	0	2			
備註 Remarks	1. 畢業學分：128 學分(校訂共同必修 28 學分，專業必修 60 學分，選修 40 學分)。 Graduation Credits：128 Credits。General Required Courses：28 Credits, Required Courses：60 Credits, Elective Courses：40 Credits											
異動註記（中文呈現即可）	1. 雙聯學制學生最低畢業學分數應為 46 學分（不分必、選修課程，且不受授課學期與學年課之限制，其中論語、孟子、學庸、國音與口語傳達課程亦採計為畢業學分數），方可取得畢業資格。（本規定業經 103.04.17 國文系課程、103.04.23 院課程、103.05.28 教務會議通過） 2. 大學部必修及選修課程標示（一）、（二）者，選課不具階段性。 3. 本表業經 108.11.05 國文系課程委員會、108.11.11 文學院課程委員會、108.11.22 校課程委員會通過、108.12.18 教務會議通過。 4. 調降非師資生畢業學分，選修由 46 學分降至 38 學分，畢業總學分由 136 學分降至 128 學分，業經 109.04.09 國文系課程委員會 109.06.19 系務會議、109.09.10 文學院課程委員會、109.09.25 校課程委員會、109.10.28 教務會議討論通過，自 109 學年入學新生適用。 5. 本系選修採計外系學分（不限科目）至多 10 學分，業經 110.04.13 國文系課程委員會、110.04.28 文學院課程委員會、110.05.14 校課程委員會、110.06.16 教務會議通過。 6. **自 116 學年度入學新生（含以後）開始，若取得教育學程資格修讀教育專業學分，其中所修得之 10 學分得採計本系選修畢業學分，併計於採認外系選修自由學分額度之內。業經 115.04.14 國文系課程委員會、115.09.16 文學院課程委員會通過。**											

國立高雄師範大學設置輔系科目學分表（國文學系部份）

修正前：

設置輔系別	接受修輔系別	輔系科目及學分				備註
		科目名稱	主系學分	輔系學分	輔系合計學分	
國文學系	本校各學系	古籍導讀 中國文學史 文字學 散文選及習作 新文藝習作 （現代散文、現代小說、現代詩任選一門） 詞選及習作 詩選及習作	4 6 4 4 4 4 4 4	4 6 4 4 4 4 4 4	30	一、輔系申請資格依照本校輔系修讀辦法辦理。 二、輔系學生一律以隨班修讀方式為原則。 三、本表所列科目修畢後即可取得輔系資格。 四、自 98 學年度開始實施。

修正後：

設置輔系別	接受修輔系別	輔系科目及學分				備註
		科目名稱	主系學分	輔系學分	輔系合計學分	
國文學系	本校各學系	古籍導讀 中國文學史 文字學 散文選及習作 新文藝習作 （現代散文、現代小說、現代詩任選一門） 詞選及習作 詩選及習作	4 6 4 4 4 4 **3** 4	4 6 4 4 4 4 **3** 4	**29**	一、輔系申請資格依照本校輔系修讀辦法辦理。 二、輔系學生一律以隨班修讀方式為原則。 三、本表所列科目修畢後即可取得輔系資格。 **四、自 115 學年度開始全面實施。**

工業科技教育學系 115 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會議課程異動表

項目	異動情形	年級	學期學分	總學分	必選修	課程名稱(中英文)	說明
1	異動前					中文：	1.新增大學部課程。 2.自 115 學年度起全面適用。
						英文：	
	異動後	大學部不分年級	3	3	選修	中文：人工智慧在能源科技的應用	
						英文：Applications of Artificial Intelligence in Energy Technology	
2	異動前	碩士班	3	3	選修	中文：多變項分析研究	1.刪除日碩班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
						英文：Studies in Multivariate Analysis	
	異動後					中文：	
						英文：	
3	異動前	碩士班	3	3	選修	中文：人力資源管理研究	1.刪除日碩班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
						英文：Studies in Human Resource Management	
	異動後					中文：	
						英文：	
4	異動前	碩士班	3	3	選修	中文：產業實習	1.刪除日碩班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
						英文：Industry Internship	
	異動後					中文：	
						英文：	
5	異動前	碩士班	3	3	選修	中文：產業專題	1.刪除日碩班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
						英文：Industry Project	
	異動後					中文：	
						英文：	

說明：1.本案經 115 年 9 月 10 日工教系 115 學年度第 1 次系課程委員會議審議通過、115 年 9 月 10 日工教系 115 學年度第 1 次系務會議審議通過及 115 年 9 月 17 日院課程會議審議通過。

2.大學部新增課程，自 115 學年度起全面適用。

3.日間碩士班刪除 12 門課程；科技教育碩士在職專班（週碩班）刪除 10 門課程；工業（生活）科技教學碩士班（暑碩班）刪除 1 門課程；博士班刪除 9 門課程。自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。

工業科技教育學系 115 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會議課程異動表

項目	異動情形	年級	學期學分	總學分	必選修	課程名稱(中英文)	說明
6	異動前	碩士班	3	3	選修	中文：科技教室管理與規劃研究 英文：Studies in Planning & Management of Technology Education Laboratories	1.刪除日碩班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
7	異動前	碩士班	3	3	選修	中文：職業訓練理論與實務 英文：Theory and Practice of Vocational Training	1.刪除日碩班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
8	異動前	碩士班	3	3	選修	中文：精密冷凍空調研究 英文：Studies in Precision Refrigeration & Air Conditioning	1.刪除日碩班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
9	異動前	碩士班	3	3	選修	中文：科技教育書報討論 英文：Technology Education Seminar	1.刪除日碩班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
10	異動前	碩士班	3	3	選修	中文：高等冷凍空調自動控制研究 英文：Studies in Advanced Automatic Control for Refrigeration and Air-	1.刪除日碩班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	

說明：1.本案經 115 年 9 月 10 日工教系 115 學年度第 1 次系課程委員會議審議通過、115 年 9 月 10 日工教系 115 學年度第 1 次系務會議審議通過及 115 年 9 月 17 日院課程會議審議通過。

2.大學部新增課程，自 115 學年度起全面適用。

3.日間碩士班刪除 12 門課程；科技教育碩士在職專班（週碩班）刪除 10 門課程；工業（生活）科技教學碩士班（暑碩班）刪除 1 門課程；博士班刪除 9 門課程。自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。

工業科技教育學系 115 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會議課程異動表

項目	異動情形	年級	學期學分	總學分	必選修	課程名稱(中英文)	說明
11	異動前	碩士班	3	3	選修	中文：營建與結構設計研究 英文：Studies in Construction and Structure Design	1.刪除日碩班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
12	異動前	碩士班	3	3	選修	中文：感測與智慧系統設計研究 英文：Integration of Sensors and Intelligent System Design	1.刪除日碩班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
13	異動前	碩士班	3	3	選修	中文：營建工程實務研究 英文：Studies in Construction Engineering Practice	1.刪除日碩班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
14	異動前	週末碩士班	3	3	選修	中文：科技教育名著選讀 英文：Classics on Technology Education	1.刪除週末碩士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
15	異動前	週末碩士班	3	3	選修	中文：科技教育教學活動研究 英文：Studies in Technology Education Instruction Activities	1.刪除週末碩士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	

說明：1.本案經 115 年 9 月 10 日工教系 115 學年度第 1 次系課程委員會議審議通過、115 年 9 月 10 日工教系 115 學年度第 1 次系務會議審議通過及 115 年 9 月 17 日院課程會議審議通過。

2.大學部新增課程，自 115 學年度起全面適用。

3.日間碩士班刪除 12 門課程；科技教育碩士在職專班（週碩班）刪除 10 門課程；工業（生活）科技教學碩士班（暑碩班）刪除 1 門課程；博士班刪除 9 門課程。自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。

工業科技教育學系 115 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會議課程異動表

項目	異動情形	年級	學期學分	總學分	必選修	課程名稱(中英文)	說明
16	異動前	週末碩士班	3	3	選修	中文：營建與結構設計研究 英文：Studies in Construction and Structure Design	1.刪除週末碩士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
17	異動前	週末碩士班	3	3	選修	中文：電腦輔助學習原理與設計研究 英文：Studies in Computer Aided Learning Theory & Design	1.刪除週末碩士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
18	異動前	週末碩士班	3	3	選修	中文：教學資源中心管理研究 英文：Studies in Instruction Resource Center Management	1.刪除週末碩士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
19	異動前	週末碩士班	3	3	選修	中文：需求評估研究 英文：Studies in Needs Assessment	1.刪除週末碩士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
20	異動前	週末碩士班	3	3	選修	中文：專案管理與評鑑研究 英文：Studies in Project Management & Evaluation	1.刪除週末碩士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	

說明：1.本案經 115 年 9 月 10 日工教系 115 學年度第 1 次系課程委員會議審議通過、115 年 9 月 10 日工教系 115 學年度第 1 次系務會議審議通過及 115 年 9 月 17 日院課程會議審議通過。

2.大學部新增課程，自 115 學年度起全面適用。

3.日間碩士班刪除 12 門課程；科技教育碩士在職專班（週碩班）刪除 10 門課程；工業（生活）科技教學碩士班（暑碩班）刪除 1 門課程；博士班刪除 9 門課程。自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。

工業科技教育學系 115 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會議課程異動表

項目	異動情形	年級	學期學分	總學分	必選修	課程名稱(中英文)	說明
21	異動前	週末碩士班	3	3	選修	中文：組織經營研究 英文：Studies in Organization Management	1.刪除週末碩士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
22	異動前	週末碩士班	3	3	選修	中文：智慧財產權研究 英文：Studies in Intellectual Property Rights	1.刪除週末碩士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
23	異動前	週末碩士班	3	3	選修	中文：科技教室設計與管理研究 英文：Studies in Design & Management of Technology Education Laboratories	1.刪除週末碩士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
24	異動前	暑期碩士班	3	3	選修	中文：營建與結構設計教學專題研究 英文：Construction and Structure Design Seminar in Instruction	1.刪除暑碩士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
25	異動前	博士班	3	3	選修	中文：科技社會學專題研究 英文：Topics in Technological Sociology	1.刪除博士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	

說明：1.本案經 115 年 9 月 10 日工教系 115 學年度第 1 次系課程委員會議審議通過、115 年 9 月 10 日工教系 115 學年度第 1 次系務會議審議通過及 115 年 9 月 17 日院課程會議審議通過。

2.大學部新增課程，自 115 學年度起全面適用。

3.日間碩士班刪除 12 門課程；科技教育碩士在職專班（週碩班）刪除 10 門課程；工業（生活）科技教學碩士班（暑碩班）刪除 1 門課程；博士班刪除 9 門課程。自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。

工業科技教育學系 115 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會議課程異動表

項目	異動情形	年級	學期學分	總學分	必選修	課程名稱(中英文)	說明
26	異動前	博士班	3	3	選修	中文：科技與經濟發展專題研究 英文：Topics in Technology and Economical Development	1.刪除博士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
27	異動前	博士班	3	3	選修	中文：科技政策與行政專題研究 英文：Topics in Technology Policy & Administration	1.刪除博士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
28	異動前	博士班	3	3	選修	中文：科技教育軟體發展專題研究 英文：Topics in Development of Technology Education Software	1.刪除博士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
29	異動前	博士班	3	3	選修	中文：科技與文化專題研究 英文：Topics in Technology & Cultural	1.刪除博士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
30	異動前	博士班	3	3	選修	中文：組織學習專題研究 英文：Topics in Organizational Learning	1.刪除博士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	

說明：1.本案經 115 年 9 月 10 日工教系 115 學年度第 1 次系課程委員會議審議通過、115 年 9 月 10 日工教系 115 學年度第 1 次系務會議審議通過及 115 年 9 月 17 日院課程會議審議通過。

2.大學部新增課程，自 115 學年度起全面適用。

3.日間碩士班刪除 12 門課程；科技教育碩士在職專班（週碩班）刪除 10 門課程；工業（生活）科技教學碩士班（暑碩班）刪除 1 門課程；博士班刪除 9 門課程。自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。

工業科技教育學系 115 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會議課程異動表

項目	異動情形	年級	學期學分	總學分	必選修	課程名稱(中英文)	說明
31	異動前	博士班	3	3	選修	中文：營建與結構設計專題研究 英文：Topics in Construction and Structure Design	1.刪除博士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
32	異動前	博士班	3	3	選修	中文：教育科技專題獨立研究（一） 英文：Independent Study－Instructional Technology(I)	1.刪除博士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
33	異動前	博士班	3	3	選修	中文：教育科技專題獨立研究（二） 英文：Independent Study－Instructional Technology(II)	1.刪除博士班課程。 2.自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。
	異動後					中文： 英文：	
34	異動前					中文： 英文：	
	異動後					中文： 英文：	
35	異動前					中文： 英文：	
	異動後					中文： 英文：	

說明：1.本案經 115 年 9 月 10 日工教系 115 學年度第 1 次系課程委員會議審議通過、115 年 9 月 10 日工教系 115 學年度第 1 次系務會議審議通過及 115 年 9 月 17 日院課程會議審議通過。

2.大學部新增課程，自 115 學年度起全面適用。

3.日間碩士班刪除 12 門課程；科技教育碩士在職專班（週碩班）刪除 10 門課程；工業（生活）科技教學碩士班（暑碩班）刪除 1 門課程；博士班刪除 9 門課程。自 115 學年度起入學(含以後)學生適用。

國立高雄師範大學
National Kaohsiung Normal University
工業科技教育學系學士班**科技教育與訓練組**開課系統表
Curriculum for the Bachelor's Program, Department of Industrial Technology Education
Technology Education and Training Section

115 學年度入學生適用

Applicable to students enrolled Fall 2026 and later

學年 Year / 科目 Subject	第一學年(Year 1)	學分 Credit		第二學年 (Year 2)	學分 Credit		第三學年 (Year 3)	學分 Credit		第四學年 (Year 4)	學分 Credit	
	科　目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科　目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科　目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科　目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester
校定共同必修 General Required Courses	中文閱讀與寫作 Chinese Reading and Writing	2		進階專業英文 Advanced Professional English	2		通識教育 General Education	2	2			
	中文思辨與表達 Chinese Critical Thinking and Expression		2	體育 Physical Education	(1)	(1)						
	基礎專業英文 Basic Professional English	2		通識教育 General Education	2	2						
	專業溝通英文 Professional Communication English		2									
	人文科技與職涯規劃（職業與生涯） Humanity Technology and Career Planning （Profession and Career）		2									
	通識課程 General Education		2									
	性別平權與生活法律 Gender Equality and Law in Daily Life	2										
	體育 Physical Education	(1)	(1)									

教育課程 Teacher Education Courses	教育概論 Introduction to Education	2		輔導原理與實務 Principle and Practice of Guidance	2		生活科技教材教法（雙語教學） Teaching Materials and Methods of Technology Education(Bilingual Teaching)	2		生活科技科教學實習（雙語教學） Practicum for Technology Education(Bilingual Teaching)	2	
	教育心理學 Educational Psychology		2	學習評量 Assessment in Learning		2	班級經營 Class Management	2		特殊教育導論 Introduction to Special Education	3	
				教學原理 Principles of Teaching		2	教育議題專題 Topics in Education Issues		2	生活科技科進階教學實習 Advanced Practicum for Technology Education		2
				課程發展與設計 Curriculum Development & Design		2	生活科技科進階教材教法（雙語教學）Teaching Materials and Methods of Technology Education(Bilingual Teaching)		2			
必修專業科目 Required Core Courses	電工技術 Electricity Technology	2（4）		電子學 Introduction to Electronics	3		自動控制 Automatic Control	3		專題製作（冷凍空調）Special Project (HVAC & R)	3	二選一
	科技與工程教育概論 Introduction to Technology and Engineering Education	2		工程數學（一） Engineering Mathematics (I)	3		機電整合 Mechatronics Integration		3（4）	專題製作（智慧生活專題）Special Project (Intelligent Life)		
	微積分（一）Calculus (I)	3		電子電路 Electronics Circuits		3	專題製作（科技與工程教育 Special Project (Science and Technology Education)	二選一	3			
	圖學 Graphic Science	3（4）					專題製作（永續能源）(Special Project (Sustainable Energy)					

	計算機概論 Computer Concept	3		能源與動力(二) Energy and Power(Ⅱ)	3（4）		電腦輔助製造 Computer-Aided Manufacturing		3	跨學科課程發展與設計 Interdisciplinary Curriculum Design	2	
	微積分（二）Calculus (II)		3	基本設計 Basic Design	3（4）		工程設計 Engineering Design		3			
	程式設計 Programming Language		3	機械製造 Process of Manufacture		3（4）	科技教室規畫與管理 Technology Laboratory Layout and Management		2			
	能源與動力（一）Energy and Power(Ⅰ)		3（4）	木器製造 Wooden Furniture Manufacturing	3（4）		結構學 Theory of Structures	3				
	電工學 Electrotechnology		3	機構學 Mechanism		3						
選修 Elective Courses	**科目 Subject**	**學分 Credit**		**科目 Subject**	**學分 Credit**		**科目 Subject**	**學分 Credit**		**科目 Subject**	學分 Credit	
	科技系統與社會發展 Technology System Development	2		電機機械 Electrical Machines	3		生產管理 Production and Operations Management	3		科技教育教學策略 Teaching Method of Technology Education	3	
	科技發展史 History of Technological Development	2		電腦多媒體輔助教學 Multimedia And Computer-Assisted Instruction	3		職能分析 Competency Analysis	3		訓練課程規劃 Plan of Training Program	3	
	電腦繪圖 Computer Graphics	3		人因工程 Human Factors Engineering	3		工程力學 Engineering Mechanics	3		圖文傳播 Graphic Communication	3	
				營建製造 Construction Manufacturing	3（4）		訓練需求分析 Need Analysis of Training	3		訓練課程績效評估 Evaluation of Training Program	3	
				電子電路實驗 Electronics Circuits Experiment	3（4）		生活科技教具發展 Development of Technology Teaching Media	3		產品設計與製造 Product Design and Manufacture	3	

			數位邏輯 Digital logic	3	陶瓷加工 Ceramics	3（4）	製造科技 Manufacturing Technology	3
	冷凍空調原理 Principles of Refrigerated Air Conditioning	3	建築物理 Physical Building Environment	3	業界實習 Industrial Internship	2	人工智慧 Artificial Intelligence	3
	綠建築與照明 Green Building and lighting	3	熱力學 Thermodynamics	3	冷凍空調自動控制 Automatic Control for HVAC&R System	3	電子散熱技術 Heat Transfer Technology for Electronic	3
	建築節能設計 Energy-efficient Building Design	3	流體力學 Fluid Dynamics	3	冷凍工程與設計 Design of Refrigeration Engineering	3	冷凍空調節能技術 Energy Conservation Technology for HVAC & R System	3
	節能技術概論 Introduction to Energy-saving Technologies	3	熱傳學 Heat Transfer	3	空調工程與設計 Design of HVAC System	3	通風工程 Ventilation Engineering	3
	綠色營建產業	3	再生能源工程 Renewable Energy Engineering	3	熱交換工程 Heat Exchanger	3	冷凍空調設備製造 Manufacture of HVAC & R Equipment	3
	基礎冷凍空調實務 Primary Practice of Refrigeration and Air-Condition	3	機房空調實務 Practice of HVAC System In Communication Center	3	震動與噪音控制 Control of Vibration and Noise	3	**人工智慧在能源科技的應用 Applications of Artificial Intelligence in Energy Technology**	**3**
			木器結構設計 Structure Design of Wooden Furniture	3				
	計算機結構 Computer Architecture	3	資料結構 Data Structure	3	離散數學 Discrete Mathematics	3		
			線性代數 Linear Algebra	3	演算法 Algorithm	3		
			作業系統 Operating System	3	資料庫系統 Database System	3		

			計算機網路 Computer Network	3	資料探勘 Data Mining	3		
			機率 Probability	3	機器學習 Machine Learning	3		
			嵌入式系統 Embedded System	3	軟體工程 Software Engineering	3		
			資訊安全 Information Security	3				
備註 Remarks	2. 畢業學分：148 學分(必修 28 學分，教育專業課程必修 27 學分，系共同必修 46 學分，教育專門課程 28 學分，選修 19 學分)。 Graduation credits: 148 credits (28 credits for compulsory courses, 27 credits for education credits, 46 credits for department common compulsory courses, 28 credits for teacher training majors, and 19 credits for elective courses) 3. 依規定被取消師資培育生資格不得繼續修習教育專業課程者,其所修畢之教育專業課程學分數將以非相關科目學分數計,其畢業學分應扣除未被取消資格前所修畢之教育課程學分後至少 128 學分。 4. 學生選修本校外系課程，最高採計 6 學分為畢業學分。							
異動註記(中文呈現即可)	1.經 105 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會議、105 學年度第 2 學期第 2 次院課程委員會議、105 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會議 105 學年度第 2 學期第 2 次教務會議、108 學 年度第一學期第 1 次系課程委員會議通過。 2.案經 105 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會議及院課程委員會議通過。(自 105 學年度起取得師資生資格之學生，需修習「職業教育 與訓練」、「生涯規劃」相關課程。 3．案經 108 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會議及院課程委員會議通過 4．案經 109 學年度第 1 學期第 3 次系課程委員會議及院課程委員會議通過 5．案經 110 學年度第 1 學期第 3 次系課委會議通過 6．案經 112 學年度第 2 學期第 2 次系課委會議通過 7．案經 113 學年度第 2 學期第 2 次系課委會議通過。(自 114 學年度第一學期學生選修本校外系課程，最高採計 6 學分為畢業學分)。 8. 案經 114 學年度第 2 學期第 1 次系課委會議通過。 9. 案經 115 學年度第 1 學期第 1 次系課委會議通過。(新增一門選修課)							

國立高雄師範大學
National Kaohsiung Normal University
工業科技教育學系學士班**能源與冷凍空調組**開課系統表
Curriculum for the Bachelor's Program, Department of Industrial Technology Education
Energy and Heating Ventilation, Air-Conditioning(E＆HVAC) Section

115 學年度入學生適用

Applicable to students enrolled Fall 2026and later

Year / 科目 Subject	第一學年(Year 1)	學分 Credit		第二學年 (Year 2)	學分 Credit		第三學年 (Year 3)	學分 Credit		第四學年 (Year 4)	學分 Credit	
	科　目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科　目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科　目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester	科　目 Subject	第一學期 Semester	第二學期 Semester
校定共同必修 General Required Courses	中文閱讀與寫作 Chinese Reading and Writing	2		進階專業英文 Advanced Professional English	2		通識教育 General Education	2	2			
	中文思辨與表達 Chinese Critical Thinking and Expression		2									
	基礎專業英文 Basic Professional English	2		體育 Physical Education	1	1						
	專業溝通英文 Professional Communication English		2									
	人文科技與職涯規劃（職業與生涯） Humanity Technology and Career Planning （Profession and Career）		2	通識教育 General Education	2	2						
	通識課程 General Education		2									
	性別平權與生活法律 Gender Equality and Law in Daily Life	2										
	體育 Physical Education	1	1									

必修專業科目 Required Core Courses	圖學 Graphic Science	3 (4)		電子學 Introduction to Electronics	3		自動控制 Automatic control	3			
	科技與工程教育概論 Introduction to Technology and Engineering Education	2		工程數學（一） Engineering Mathematics (I)	3		專題製作（冷凍空調）Special Project (HVAC & R)	二選一	3		
	微積分（一）Calculus (I)	3		電子電路 Electronics Circuits		3	專題製作（科技與工程教育 Special Project (Science and Technology Education)		3		
	計算機概論 Computer Concept	3		空調工程與設計 Design of HVAC System	3		冷凍空調自動控制 Automatic Control for HVAC&R System		3		
	微積分（二）Calculus (II)		3	流體力學 Fluid Dynamics		3	冷凍工程與設計 Design of Refrigeration Engineering	3			
	程式設計 Programming Language		3	熱傳學 Heat Transfer		3					
	電工學 Electrotechnology		3	工程數學 (二) Engineering Mathematics (II)		3					
	冷凍空調原理 Principles of Refrigerated Air Conditioning	3									
	熱力學 Thermodynamics		3								
	建築物理 Physical Building Environment		3								

	科目 Subject	學分 Credit	科目 Subject	學分 Credit	科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit
選修 Elective Courses	機電整合 Mechatronics Integration	3（4）	能源與動力（二）Energy and Power(Ⅱ)	3（4）	專題製作（永續能源）Special Project (Sustainable Energy)	3	二選一	業界實習 Industrial Internship	2
	電工技術 Electricity Technology	2（4）	基本設計 Basic Design	3（4）	專題製作（智慧生活專題）Special Project (Intelligent Life)	3		訓練課程規劃 Plan of Training Program	3
	能源與動力（一）Energy and Power(1)	3(4)	木器製造 Wooden Furniture Manufacturing	3（4）	電子電路實驗 Electronics Circuits Experiment	3（4）		圖文傳播 Graphic Communication	3
	電腦繪圖 Computer Graphics	3	機械製造 Process of Manufacture	3（4）	電腦輔助製造 Computer-Aided Manufacturing	3		訓練課程績效評估 Evaluation of Training Program	3
	機構學 Mechanism	3	生產管理 Production and Operations Management	3	跨學科課程發展與設計 Interdisciplinary Curriculum Design	2		產品設計與製造 Product Design and Manufacture	3
	工程設計 Engineering Design	3	職能分析 Competency Analysis	3	結構學 Theory of Structures	3		震動與躁音控制 Control of Vibration and Noise	3
	電機機械 Electrical Machines	3	生活科技教材設計 Teaching Material Design of Technology Education	3	科技教室規畫與管理 Technology Laboratory Layout and Management	2		綠建築與淨零排放 Green Buiding and Net Zero Emissions	3
	電腦多媒體輔助教學 Multimedia And Computer-Assisted Instruction	3	工程力學 Engineering Mechanics	3	陶瓷加工 Ceramics	3（4）		建築節能設計 Energy-efficient Building Design	3

	人因工程 Human Factors Engineering	3	訓練需求分析 Need Analysis of Training	3	營建製造 Construction Manufacturing	3（4）	機電消防規劃與管理 實務 Practice of Building Services Planning and Management	3
	科技發展史 History of Technological Development	2	生活科技教具發展 Development of Technology Teaching Media	3	再生能源工程 Renewable Energy Engineering	3	冷凍空調設備製造 Manufacture of HVAC & R Equipment	3
	科技系統發展 Technology System Development	2	數位邏輯 Digital logic	3	特殊冷凍空調系統 Specialized Refrigeration and Air Conditioning System	3	空調系統性能驗證技術 HVAC&R System Commissioning	3
	能源與冷凍空調概論 Introduction to Energy, Refrigeration and Air-Conditioning	3	綠色營建產業 Sustainable Construction Industries	3	熱交換工程 Heat Exchanger	3	建築資訊模型在機電空調的應用 Application of BIM on Building Services	3
	計算機結構 Computer Architecture	3	基礎冷凍空調實務 Primary Practice of Refrigeration and Air-Condition	3	電子散熱技術 Heat Transfer Technology for Electronic	3	無塵室技術 Clean Room Technology	3
	計算機網路 Computer Network	3	資料結構 Data Structure	3	冷凍空調節能技術 Energy Conservation Technology for HVAC & R System	3	建築能源模擬分析 Building Energy Simulation and Analysis	3

	機率 Probability	3	線性代數 Linear Algebra	3	通風工程 Ventilation Engineering	3	電腦輔助工程分析 Computer-Aided Engineering Analysis	3
	嵌入式系統 Embedded System	3	作業系統 Operating System	3	離散數學 Discrete Mathematics	3	冷凍空調規劃與管理實務 Practice of HVAC&R Planning and Management	3
	資訊安全 Information Security	3	資料探勘 Data Mining	3	演算法 Algorithm	3	軟體工程 Software Engineering	3
			資料庫系統 Database System	3	**人工智慧在能源科技的應用 Applications of Artificial Intelligence in Energy Technology**	3	產業實務專題 Industry Project	4.5
			機器學習 Machine Learning	3			產業實務實習 Industry Internship	4.5
備註 Remarks	5. 畢業學分：128 學分(必修 28 學分，系共同必修 43 學分，能源冷凍空調專業必修為 19 學分，選修 38 學分)。Graduation Credits：128 Credits。Required Courses：28 Credits , Elective Courses：38 Credits，Department of Common Compulsory 43 credits，Energy refrigeration and air conditioning professional compulsory for 19 credits。 2．學生選修本校外系課程，最高採計 6 學分為畢業學分。							
異動註記	1.經 106 年 4 月 20 日 105 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會議、106 年 5 月 2 日 105 學年度第 2 學期第 2 次院課程委員會議、106 年 5 月 12 日 105 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會議、106 年 06 月 14 日 105 學年度第 2 學期第 2 次教務會議通過： 2. 案經 105 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會議及院課程委員會議通過。(自 105 學年度起取得師資生資格之學生，需修習「職業教育與訓練」、「生涯規劃」相關課程。 3．案經 108 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會議及院課程委員會議通過、案經 109 學年度第 1 學期第 2 次系課程委員會議及院課程委員會議通過、案經 109 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會議通過. 4．案經 110 學年度第 1 學期第 3 次系課委會議通過及 110 學年度第 1 學期第 3 次系務會議通過。 5．案經 110 學年度第 2 學期第 2 次系課委會議通過及 110 學年度第 2 學期第 3 次系務會議通過。 6．案經 111 學年度第 2 學期第 1 次系課委會議通過及 111 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過。 7．案經 112 學年度第 2 學期第 2 次系課委會議通過及 112 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過。 8. 案經 114 學年度第 1 學期第 1 次系課委會議通過及 114 學年度第 1 學期第 3 次系務會議通過。							

工教系 115 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會議 新增課程能力配分表

	校訓與素養						通識教育能力				教育專業能力			職涯融合能力					學院核心能力														系所核心能力					
	誠以求真		敬以厚		遠以任重																																	
工業科技教育學系	文理思辨	科技應用	人文關懷	跨域創新	社會實踐	全球當責	批判思考與民主力	終身學習與創新力	人文關懷與道德力	宏觀全球溝通能力	教育學理基礎	教學專業能力	教育政策與學校行政知能	學校輔導知能	團隊合作能力	人際關係能力	逆境克服能力	職場倫理能力	科技專業能力	跨領域能力	國際競爭能力	自主學習能力	溝通能力	人文關懷能力	數理推廣能力	資訊能力	專業證照能力	語文專業與發表能力	資訊與溝通能力	在地關懷能力	證照能力	中學生活科技之教學能力	能源與冷凍空調工程設計能力	工程科技整合應用能力	溝通與團隊合作能力	自主及終身學習能力	發掘及解決問題能力
人工智慧在能源科技的應用 (Applications of Artificial Intelligence in Energy Technology)		✓		✓			✓								✓				✓	✓		✓				✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓

國立高雄師範大學

National Kaohsiung Normal University

工業科技教育學系碩士班開課系統表

Curriculum for the Master's Program, Department of Industrial Technology Education

115 學年度入學生適用 Applicable to students enrolled Fall 2026 and later

必修 Required Courses	第一學年(Year 1)			第二學年(Year 2)		
	科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit	
		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester
				論文 Thesis	3	3
選修 Elective Courses						
基礎課程 Fundamental Courses	能源與冷凍空調理論與實務研究 Studies in Theory and Practice of Energy, Refrigeration and Air-Conditioning	3		高等統計學 Studies in Advanced Statistics	3	
	科技教育理論與實務研究 Studies in Theory and Practice of Technology Education		3	工程科技理論與實務研究 Studies in Theory and Practice of Engineering Technology		3
專業選修 Professional Elective Courses	科目 Subject		學分 Credit	科目 Subject		學分 Credit
	~~多變項分析研究 Studies in Multivariate Analysis~~		~~3~~	科技管理研究 Studies in Technology Management		3
	論文寫作 Thesis Writing		3	~~人力資源管理研究 Studies in Human Resource Management~~		~~3~~
	人工智慧在教學上的應用 Artificial Intelligence on Instruction		3	~~產業實習 Industry Internship~~		~~3~~
	數位影像處理研究 Studies in Digital Image Processing		3	~~產業專題 Industry Project~~		~~3~~
	能源科技研究 Studies in Energy Technology		3	研究方法論 Research Methodology		3
	電腦輔助教學研究 Studies in Computer-Aided Instruction		3	科技系統發展研究 Studies in Technology System Development		3
	~~科技教室管理與規劃研究 Studies in Planning & Management of Technology Education Laboratories~~		~~3~~	科技史研究 Studies in History of Technology		3
	科技教育網路應用教學研究 Information Networks & Resource Utilization		3	創意思考教學研究 Research of Creative Thinking Instruction		3

	工程設計教學研究 Studies in Engineering Design and Teaching	3	科技教育課程發展研究 Studies in Technology Education Curriculum Development	3
	電腦輔助設計與製造教學研究 Studies in Instruction of Computer-Aided Design	3	科技教育教學活動設計研究 Studies in Activities Design for Technology Education	3
	~~職業訓練理論與實務 Theory and Practice of Vocational Training~~	~~3~~	科技教育教具設計研究 Studies in Teaching Aids Design for Technology Education	3
	技職教育理論與實務 Technological and Vocation Education Theory and Practice	3	科技教育教學評量研究 Studies in Evaluation for Technology Education	3
	~~科技教育書報討論 Technology Education Seminar~~	~~3~~	科技教育教學策略研究 Studies in Instructional Strategies for Technology Education	3
	機械與數位製造研究 Studies in Mechanical and Digital Manufacture Project	3	~~高等冷凍空調自動控制研究 Studies in Advanced Automatic Control for Refrigeration and Air Conditioning~~	~~3~~
	品質工程研究 Studies in Quality Engineering	3	高等熱力學研究 Studies in Advanced Thermodynamics	3
	~~營建與結構設計研究 Studies in Construction and Structure Design~~	~~3~~	高等流體力學與流體機械研究 Studies in Advanced Fluid Mechanics and Fluid Machinery	3
	機電整合設計研究 Studies in Mechatronics Design	3	人工智慧研究 Studies in Artificial Intelligence	3
	建築環境與能源模擬研究 Studies in Building Environment and Energy Simulation	3	先進製造科技研究 Research on Advanced Manufacturing Technology	3
	計算流體力學研究 Studies in Computational Fluid Mechanics	3	資料庫與資訊管理系統研究 Studies in Database and Management System	3
	高等熱傳學研究 Studies in Advanced Heat Transfer	3	機器學習研究 Studies in Machine Learning	3
	室內環境品質研究 Studies in Indoor Environment Quality	3	數位信號處理研究 Studies in Digital Signal Processing	3
	建築與空調節能設計研究 Studies in Energy Conservation Design of Building and HVAC System	3	~~感測與智慧系統設計研究 Integration of Sensors and Intelligent System Design~~	~~3~~
	~~精密冷凍空調研究 Studies in Precision Refrigeration & Air Conditioning~~	~~3~~	物聯網系統設計與應用研究 System Design and Applications of Internet of Things	3
	冷凍空調操作實務研究 Studies in Practice of HVAC & R System	3	~~營建工程實務研究 Studies in Construction Engineering Practice~~	~~3~~
	高等冷凍工程與設計研究 Studies in Advanced Refrigeration Engineering and Design	3	綠建築評估技術研究 Studies in Green Building Evaluation Technology	3

	高等空調工程與設計研究 Studies in Advanced Air-Conditioning Engineering and Design	3	永續校園發展研究 Studies in Sustainable Campus Development	3
	韌性科技教學研究 Studies in Instruction of Resilience Technology	3		
備註 Remarks	畢業至少應修習 30 學分，(不含必修論文 6 學分)，選修課程 30 學分；選修課程內至少包含「基礎課程」6 學分。 Graduation Requirement: Students must complete a minimum of 30 credits, which includes 6 credits of fundamental courses.			
異動註記	1. 93 學年度第二學期第一次教務會議(93.03.31):增加選修：工業安全衛生研究 2. 案經 96 年 11 月 37 日工教系 96 學年度第一學期第三次課程委員會議通過。(人力資源組重點選修列入：科技管理研究 3 學分) 案經 96 年 12 月 4 日 96 學年度第二次院課程委員會議通過。 案經 96 年 12 月 7 日 96 學年度第一學期第二次校課程委員會議通過。 ※ 選修科目異動自 97 學年度開始全面實施。 3. 經 97 年 9 月 18 日工教系 97 學年度第一學期第 1 次課程委員會議通過。 經 97 年 9 月 30 日院 97 學年度第 1 次課程委員會議通過。 經 97 年 10 月 8 日校 97 學年度第一學期第 1 次課程委員會議通過。 ※ 2 學分課程更正為 3 學分自 98 學年度起入學新生開始實施。 4. 案經 97 年 11 月 18 日工教系 97 學年度第一學期第二次臨時課程委員會議通過。 案經 97 年 12 月 3 日 97 學年度第 2 次院課程評審委員會議通過。 案經 97 年 12 月 12 日 97 學年度第一學期第二次校課程委員會議通過。 ※ 教育科技重點選修列入：超媒體發展研究 3 學分，自 97 學年度第二學期全面實施。 5. 案經 99 年 3 月 19 日 98 學年度第二學期第一次校課程委員會議修正通過。 ※ 畢業學分調整為 33 學分。 6. 案經 100 年 3 月 3 日 99 學年度第二學期第一次系務會議修正通過。 ※ 重點選修學分最少為 6 學分，每學期修課學分數為 3-12 學分。 7. 案經 103 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議及院課程委員會議通過。 8. 案經 103 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議及院課程委員會議通過。 ※ 新增選修：業界實習(半年,分流計劃課程) 9. 案經 107 年 10 月 24 日 107 學年度第 1 學期第 1 次教務會議會議通過 ※ 將原所有選修課程調整為科技教育重點選修、工程科技重點選修及共同選修之科目。 10. 案經 108 年 12 月 18 日 108 學年度第 1 學期第 2 次教務會議會議通過。 ※ 調整「科技教育書報討論」、「高等冷凍空調自動控制」2 門課程英文名稱，，108 學年度起全面適用。 11. 案經 109 年 12 月 23 日 109 學年度第 1 學期第 2 次教務會議修正通過。 ※ 「科技系統及其發展研究」課程名稱調整為「科技系統發展研究」，110 學年度入學新生開始適用。 ※ 調整「機械與數位製造研究」、「建築環境與能源模擬研究」、「先進製造科技研究」及「物聯網系統設計與應用研究」4 門課程英文名稱，，110 學年度起全面適用。 12. 案經 111 年 6 月 15 日 110 學年度第 2 學期第 2 次教務會議修正通過。 ※ 畢業總學分數由 39 學分(必修 9 學分，選修 24 學分，及論文 6 學分)調整為 36 學分(必修 9 學分，選修 21 學分，及論文 6 學分)，自 111 學年度入學新生開始適用。修正「共同選修」為「選修」。 13. 案經 112 年 10 月 25 日 112 學年度第 1 學期第 1 次教務會議通過。 ※ 必修調整為基礎選修課程。 ※ 新增「能源與冷凍空調理論與實務研究」(基礎課程選修)一門課。 ※ 112 學年度起入學生開課系統表:擬訂為「畢業學分：36 學分，包含必修「論文」6 學分，選修課程 30 學分；選修課程內至少包含「基礎課程」6 學分。 14. 案經 114 年 4 月 18 日 113 學年度第 2 學期第 1 次教務會議決議通過。 ※將論文之 6 學分別於畢業學分數計算並自 113 學年度起全面適用。 15. 案經 115 年 4 月 22 日 114 學年度第 2 學期第 1 次教務會議決議通過。 ※新增課程：韌性科技教學研究，自 114 學年度起全面適用。			

國立高雄師範大學
National Kaohsiung Normal University
工業科技教育系科技教育碩士在職專班開課系統表(周碩班)
Curriculum for the Master's Program, Department of Industrial Technology Education
115 學年度入學生適用 Applicable to students enrolled Fall 2026 and later

	科目 Subject	學分 Credit	科目 Subject	學分 Credit
必修 Required Courses	教育研究方法論 Methods of Educational Research	2	科技教育理論與實務 Technology Education Theory & Practice	2
	教育統計學 Statistics of Education	2	論文 Thesis	6
	科目 Subject	學分 Credit	科目 Subject	學分 Credit
選修 Elective Courses	~~科技教育名著選讀~~ ~~Classics on Technology Education~~	~~2~~	能源科技教育研究 Studies in Energy Technology	2
	~~科技教育教學活動研究~~ ~~Studies in Technology Education Instruction Activities~~	~~2~~	~~營建與結構設計研究~~ ~~Studies in Construction and Structure Design~~	~~2~~
	科技教育課程發展研究 Studies in Technology Education Curriculum Development	2	機械與數位製造研究 Studies in Mechanical and Digital Manufacture Project	2
	科技教育發展趨勢研究 Studies in Technology Education Development & Trends	2	網路教學與學習研究 Studies in Networking Instruction & Learning	2
	教育傳播與科技研究 Studies in Educational Communication & Technology	2	~~電腦輔助學習原理與設計研究~~ ~~Studies in Computer Aided Learning Theory & Design~~	~~2~~
	科技教育專題研究 Special Studies in Technology Education	2	~~教學資源中心管理研究~~ ~~Studies in Instruction Resource Center Management~~	~~2~~
	科技與社會發展研究 Studies in Technology & Society Development	2	~~需求評估研究~~ ~~Studies in Needs Assessment~~	~~2~~
	科技系統發展研究 Studies in Technology System Development	2	~~專案管理與評鑑研究~~ ~~Studies in Project Management & Evaluation~~	~~2~~
	電腦在教育訓練上的應用研究 Studies in Computer Application of Education & Training	2	~~組織經營研究~~ ~~Studies in Organization Management~~	~~2~~
	網路多媒體設計與製作研究 Studies in Design & Implementation of Network Multimedia	2	~~智慧財產權研究~~ ~~Studies in Intellectual Property Rights~~	~~2~~

	教育科技專題研究 Studies in Educational Technology	2	科技管理專題研究 Special Studies in Technology Management	2
	~~科技教室設計與管理研究~~ ~~Studies in Design & Management of Technology Education Laboratories~~	~~2~~	產業創新與經營研究 Studies in Industrial Innovation & Management	2
	物聯網系統設計與應用研究 System Design and Applications of Internet of Things	2	人工智慧在教育的應用 Application of Artificial Intelligence in Education	2
	論文寫作 Thesis Writing	2	科技與藝術研究 Studies in Technology and Arts	2
備註 Remarks	畢業至少應修習 32 學分，其中必修 6 學分（不含論文必修 6 學分），選修至少 26 學分。 Graduation Credits：32 Credits.Required Courses：6,Elective Courses：26.			
異動註記	1. 92 學年度第 2 學期第 2 次系務會議 93.05.11 決議通過。 2. 92 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會 93.05.21 決議通過。 3. 92 學年度第 2 學期第 2 次校教務委員會 93.06.02 決議通過。 4. 108 學年度第 1 學期第 2 次校教務委員會 108.12.18 決議通過。 ※研訂中英文版本之課程系統表。 5. 109 年 12 月 23 日 109 學年度第 1 學期第 2 次教務會議修正通過。 ※必修學分數 3 學分調整為 2 學分；刪除傳播科技教育研究、運輸科技教育研究、科技教室與校園網路規劃研究、科技人力政策與規劃研究、人力資源發展研究 5 門課；新增「科技教室設計與管理研究」及「物聯網系統設計與應用研究」2 門課；「營建科技教育研究」修改為「營建與結構設計研究」，「製造科技教育研究」修改為「機械與數位製造研究」。110 學年度起入學學生適用。 6. 110 年 10 月 20 日 110 學年度第 1 學期第 1 次教務會議修正通過。 ※新增課程：「人工智慧在教育的應用」，111 學年度起入學新生適用。 7. 111 年 4 月 13 日 110 學年度第 2 學期第 1 次教務會議決議通過。 ※新增課程：「論文寫作」，111 學年度起入學新生適用。 8. 113 年 6 月 12 日 112 學年度第 2 學期第 2 次教務會議決議通過。 ※新增課程：「科技與藝術研究」(Studies in Technology and Arts)，自 112 學年度入學新生適用；修正「人工智慧在教育的應用」之英文名稱，並自 112 學年度全面適用。 9. 114 年 4 月 18 日 113 學年度第 2 學期第 1 次教務會議決議通過。 ※將論文之 6 學分別於畢業學分數計算，適用於 110 學年度起入學學生。			

國立高雄師範大學
National Kaohsiung Normal University

工業科技教育系教學碩士在職專班開課系統表(暑碩班)
Curriculum for the Master's Program, Department of Industrial Technology Education

115 學年度入學生適用 Applicable to students enrolled Fall 2026 and later

	第一學年(Year 1)		第二學年(Year 2)		第三學年(Year 3)	
	科目 Subject	學分 Credit	科目 Subject	學分 Credit	科目 Subject	學分 Credit
必修 Required Courses	科技教育的實證性研究 Empirical Studies in Technology Education	2	科技教育的詮釋性研究 Interpretation Studies of Technology Education	2	論文 Thesis	6
	科技課程教學活動設計研究 Studies in Activities Design of Technology	2	教育統計之應用 Application of Educational Statistics	2		

	科目 Subject	學分 Credit	科目 Subject	學分 Credit
選修 Elective Courses	科技課程發展研究 Studies in Technology Curriculum Development	2	科技發展史研究 Studies in Technology Development History	2
	科技教育教學設施研究 Studies in Technology Education Facilities	2	~~營建與結構設計教學專題研究 Construction and Structure Design Seminar in Instruction~~	~~2~~
	科技與環境研究 Studies in Technology and Environment	2	科技課程教學評量研究 Technology Curriculum Evaluation Seminar in Instruction	2
	科技系統發展研究 Studies in Technology System Development	2	機械與數位製造教學專題研究 Mechanical and Digital Manufacture Project Seminar in Instruction	2
	科技課程問題解決教學策略研究 Studies in Problem Solving of Strategy for Technology Instruction	2	網路資源與科技課程教學 Networking Resource and Technology Curriculum Instruction	2
	能源科技教學專題研究 Energy Technology Seminar in Instruction	2	網路多媒體設計與製作研究 Studies in Design and Implementation of Network Multimedia	2
	機電整合教學專題研究 Mechatronics integration Seminar in Instruction	2	數位科技課程教學研究 Studies in Curriculum Instruction of Digital Technology	2
	科技與藝術教學研究 Technology and Arts in Instruction	2		

備註 Remarks	畢業至少應修習 34 學分，其中必修 8 學分（不含論文必修 6 學分），選修至少 26 學分。 Graduation Credits：34 Credits.Required Courses：8,Elective Courses：26.
異動註記	1. 經 102 年 11 月 25 日 102 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會書面審查通過。 2. 經 102 年 12 月 3 日 102 學年度第 1 學期第 1 次院課程評審委員會議通過。 3. 經 102 年 12 月 13 日 102 學年度第 1 學期第 2 次校課程委員會議討論通過。 4. 經 108 年 12 月 18 日 108 學年度第 1 學期第 2 次校課程委員會議討論通過。 5. 經 109 年 12 月 23 日 109 學年度第 1 學期第 2 次教務會議修正通過。

	※刪除運輸科技教學專題研究 1 門課；「營建科技教學專題研究」修改為「營建與結構設計教學專題研究」，「製造科技教學專題研究」修改為「機械與數位製造教學專題研究」，「傳播科技教學專題研究」修改為「機電整合教學專題研究」。自 110 學年度起入學新生適用。 ※修正「網路多媒體設計與製作研究」英文名稱，109 學年度起全面適用。 6. 經 110 年 10 月 20 日 110 學年度第 1 學期第 1 次教務會議討論通過。 ※新增課程：「數位科技課程教學實務研究」，111 學年度起入學生適用。修正「科技教育的實證性研究」及「科技教育的詮釋性研究」英文名稱，111 學年度起全面適用。 7. 經 113 年 6 月 12 日 112 學年度第 2 學期第 2 次教務會議討論通過。 ※「教育統計之應用」(2 學分)開課時間調整由一年級調至二年級，自 112 學年度入學新生適用。 ※新增一門「科技與藝術教學研究」(Technology and Arts in Instruction)，自 113 學年度入學新生適用。 8. 114 年 4 月 18 日 113 學年度第 2 學期第 1 次教務會議決議通過。 ※將論文之 6 學分別於畢業學分數計算並自 113 學年度起全面適用。 9. 115 年 6 月 10 日 114 學年度第 2 學期第 2 次教務會議決議通過。 ※「數位科技課程教學實務研究」調整為「數位科技課程教學研究」，115 學年度起全面適用。

國立高雄師範大學
National Kaohsiung Normal University
工業科技教育學系博士班開課系統表
Curriculum for the Doctoral Program, Department of Industrial Technology Education
115 學年度入學生適用 Applicable to students enrolled Fall 2026and later

	第一學年(Year 1)			第二學年(Year 2)		
	科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit	
		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester
必修 Required Courses	多變量統計分析專題研究 Topics in Multivariable Statistics Analysis	3		論文 Thesis	3	3
	科技教育專題研究（一） Topics in Technology Education Ⅰ	1				
	研究方法論專題研討 Seminar in Research Methodologies		3			
	科技教育專題研究（二） Topics in Technology Education Ⅱ		1			

	科目 Subject	學分 Credit	科目 Subject	學分 Credit
	科技學選修課程			
選修 Elective Courses	科技哲學與發展史專題研究 Topics in Technology Philosophy and Technology Development History	3	科技博物館經營管理專題研究 Topics in the Management of Technology Museum	3
	~~科技社會學專題研究~~ ~~Topics in Technological Sociology~~	~~3~~	教育科技與學習專題研究 Topics in Design of Educational Technology and Learning	3
	~~科技與經濟發展專題研究~~ ~~Topics in Technology and Economical Development~~	~~3~~	科技教育課程計畫與評鑑專題研究 Topics in Planning and Evaluation of Technology Education Curriculum	3
	~~科技政策與行政專題研究~~ ~~Topics in Technology Policy & Administration~~	~~3~~	科技管理學專題研究 Topics in Technology Management	3
	科技與環境生態專題研究 Topics in Technology and Ecological Environment	3	研究設計專題研討 Seminar in Research Design	3
	科技創新與研發專題研究 Topics in Science & Technology Innovation; Research & Development	3	科技名著選讀與評析 Selected Reading & Analysis on Technology	3
	科技教育思潮專題研究 Topics in Technology Educational Thoughts	3	~~科技教育軟體發展專題研究~~ ~~Topics in Development of Technology Education Software~~	~~3~~
	科技哲學與方法論專題研究 Topics in Technology Philosophy and Methodology	3	行動學習科技專題研究 Topics in Mobile Learning Technology	3
	~~科技與文化專題研究~~ ~~Topics in Technology & Cultural~~	~~3~~	~~組織學習專題研究~~ ~~Topics in Organizational Learning~~	~~3~~

	科技議題專題研究 Topics in Technology Issues	3	教育科技實務專題研究 Seminar in Instructional Technology	3
	永續環境與能源專題研究 Topics in Sustainable Environment and Energy	3	資訊管理系統專題研究 Topics in Management Information Systems	3
	人居環境專題研究 Topics in Habit Environment	3	高等冷凍空調設計專題研究 Topics in Advanced HVAC & R System Design	3
	機械與數位製造專題研究 Topics in Mechanical and Digital manufacture project	3	質性研究方法論專題研究 Topics in Qualitative Research Method	3
	機電整合設計專題研究 Topics in Mechatronics Design	3	~~營建與結構設計專題研究~~ ~~Topics in Construction and Structure Design~~	~~3~~
	科技論文寫作 Technology Thesis Writing	3	韌性科技與永續教育專題研究 Seminar on Resilience Technology and Sustainable Education	3
	獨立研究選修課程			
	科技教育專題獨立研究（一） Independent Study－Technology Education(I)	3	科技教育專題獨立研究（二） Independent Study－Technology Education(II)	3
	~~教育科技專題獨立研究（一）~~ ~~Independent Study－Instructional Technology(I)~~	~~3~~	~~教育科技專題獨立研究（二）~~ ~~Independent Study－Instructional Technology(II)~~	~~3~~
	工程科技專題獨立研究（一） Independent Study - Engineering Technology (I)	3	工程科技專題獨立研究（二） Independent Study-Engineering Technology (II)	3
備註 Remarks	畢業至少應修習 32 學分，其中必修 8 學分（不含論文必修 6 學分），選修至少 24 學分。 Graduation Credits：32 Credits.Required Courses：8,Elective Courses：24.			
異動註記	一、經 92 年 11 月 25 日工教系課程委員會通過。 二、經 92 年 12 月 2 日工教系系務會議通過。 三、經 93 年 3 月校課程委員會通過。 四、經 97 年 9 月 18 日工教系課程委員會通過。 i. 經 97 年 9 月 30 日院課程委員會通過。 ii. 經 97 年 10 月 8 日校課程委員會修正通過。 ※ 2 學分課程更正為 3 學分，自 98 學年度起入學新生開始實施。 ※ 新增課程：工程科技教育專題獨立研究（一）（二）自 98 學年度起全面實施。 五、案經 97 年 11 月 18 日工教系 97 學年度第一學期第二次臨時課程委員會議通過。 i. 案經 97 年 12 月 3 日 97 學年度第 2 次院課程評審委員會議通過。 ii. 案經 97 年 12 月 12 日 97 學年度第一學期第二次校課程委員會議通過。 ※ 新增課程：教育科技實務專題研究 3 學分，自 97 學年度第二學期全面實施。 六、案經 98 年 5 月 13 日 97 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會修正通過。 ※ 新增課程：資訊管理系統專題研究 3 學分，自 98 學年度起全面實施。 七、案經 106 年 6 月 14 日 105 學年度第 2 學期第 2 次教務會議修正通過。 ※ 新增課程：永續環境與能源專題研究、高等冷凍空調設計專題研究、人居環境專題研究、質性研究方法論專題研究、機械與數位製造專題研究、營建與結構設計專題研究、機電整合設計專題研究，各 3 學分自 105 學年度起全面實施。 八、案經 108 年 12 月 18 日 108 學年度第 1 學期第 2 次教務會議修正通過。 ※ 新增課程：科技論文寫作 3 學分自 108 學年度起全面實施。研訂中英文版本之課程系統表。 九、案經 109 年 12 月 23 日 109 學年度第 1 學期第 2 次教務會議修正通過。 ※ 刪除科技人力資源發展專題研究、產業人力資源專題研究、科技災難與危機管理專題研究、科技人力資源與管理專題獨立研究（一）、科技人力資源與管理專題獨立研究（二）5 門課，自 110 學年度起入學新生適用。修正科技與經濟發展專題研究、科技名著選讀與評析、科技哲學與方法論專題研究、機械與數位製造專題研究、科技教育專題獨立研究（一）、科技教育專題獨立研究（二）、教育科技專題獨立研究（一）、教育科技專題獨立研究（二）8 門課英文名稱，自 109 學年度起全面適用。 十、案經 113 年 10 月 30 日 113 學年度第 1 學期第 1 次教務會議審議通過。			

	※ 修正「科技教育專題獨立研究」之英文課程名稱及「工程科技教育專題獨立研究」之中英文課程名稱。 十一、 案經 114 年 4 月 18 日 113 學年度第 2 學期第 1 次教務會議決議通過。 ※ 將論文之 6 學分別於畢業學分數計算並自 113 學年度起全面適用。 十二、 案經 115 年 4 月 22 日 114 學年度第 2 學期第 1 次教務會議決議通過。 ※ 新增課程：韌性科技與永續教育專題研究，自 114 學年度起全面適用。

國立高雄師範大學

中等學校教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表

89 年 12 月 20 日本校 89 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過
90 年 3 月 28 日本校 89 學年度第 2 學期第 1 次教務會議修訂通過
經教育部 90 年 9 月 6 日台（90）師（二）字第 90124751 號函修正核定
91 年 10 月 16 日本校 91 學年度第 1 學期第 1 次教務會議修訂通過
經教育部 91 年 11 月 11 日台（91）師（二）字第 91162574 號函修正核定
92 年 12 月 31 日本校 92 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過
經教育部 93 年 1 月 20 台中（三）字第 0930008135 號函修正核定
94 年 4 月 13 日本校 93 學年度第 2 學期第 1 次教務會議通過
經教育部 94 年 9 月 20 日台中(二)字第 0940125761 號函核定
99 年 12 月 22 日本校 99 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過
經教育部 100 年 1 月 18 日臺中(二)字第 1000007031 號函核定
101 年 4 月 25 日本校 100 學年度第 2 學期第 1 次教務會議通過
經教育部 101 年 8 月 7 日臺中(二)字第 1010143904 號函核定
103 年 1 月 8 日本校 102 學年度第 1 學期第 2 次教務會議修正通過
經教育部 103 年 2 月 25 日臺教師(二)字第 1030026046 號函核定
107 年 12 月 19 日本校 107 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過
經教育部 108 年 4 月 19 日臺教師(二)字第 1080050200 號函同意備查
109 年 12 月 23 日本校 109 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過
經教育部 110 年 2 月 5 日臺教師(二)字第 1100006750 號函同意備查
111 年 10 月 26 日本校 111 學年度第 1 學期第 1 次教務會議通過
經教育部 112 年 1 月 10 日臺教師(二)字第 1110110460 號函同意備查
經教育部 113 年 8 月 7 日臺教師(二)字第 1130062255 號函同意備查
114 年 12 月 17 日本校 114 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過
經教育部 115 年 3 月 2 日臺教師(二)字第 150003680 號函同意備查

自 116 學年度起修習師資職前教育課程之師資生適用，115 學年度前修習者得適用之。

類別	科目名稱	必修	選修	學分數	備註	
教育基礎課程	教育概論	V		2	教育基礎課程： 一、 應修至少 6 學分。 二、 教育概論、教育哲學、教育心理學、教育心理學(雙語教學)、教育社會學、特殊教育導論等科目，應至少選修 6 學分。 三、 教育心理學、教育心理學(雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分。	總學分數至少 26 學分。
	教育哲學	V		2		
	教育心理學	V		2		
	教育心理學(雙語教學)	V		2		
	教育社會學	V		2		
	特殊教育導論	V		3		
	教育政策與改革		V	2		
	學校行政		V	2		
	教育行政		V	2		
	教育法規		V	2		
	教育史		V	2		
	比較教育		V	2		
	中等教育		V	2		
	青少年心理學		V	2		
	青少年發展與輔導		V	3		

	人際關係與溝通		V	2		
	親職教育		V	2		
教育方法課程	輔導原理與實務	V		2	教育方法課程： 一、 應修至少 8 學分。 二、 課程發展與設計、課程發展與設計(雙語教學)、課程發展與設計(英語及雙語教學)、教學原理、學習評量、班級經營、輔導原理與實務、教育議題專題、AI 融入數位教學等科目，應至少選修 8 學分。 三、 課程發展與設計、課程發展與設計(雙語教學)、課程發展與設計(英語及雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分。 四、 教育議題專題為必選科目。	
	課程發展與設計	V		2		
	課程發展與設計(雙語教學)	V		2		
	課程發展與設計(英語及雙語教學)	V		2		
	教學原理	V		2		
	學習評量	V		2		
	班級經營	V		2		
	教育議題專題	V		2		
	AI 融入數位教學		V	2		
	跨領域素養教學與評量		V	2		
	數位教學設計		V	2		
	AI 輔助數位教學設計		V	2		
	教師專業發展		V	2		
	補救教學		V	2		
	教育研究法		V	2		
	心理與教育測驗		V	2		
	教育統計學		V	2		
	行為改變技術		V	2		
	社會情緒學習(SEL)		V	2		
教育實踐課程	分科/分領域(群科)教材教法	V		2	教育實踐課程： 一、 應修至少 8 學分。 二、 「教材教法」及「教學實習」為必選科目。 三、 教材教法、教材教法(雙語教學)、教材教法(英語及雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分；教學實習、教學實習(雙語教學)、教學實習(英語及雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分；進階教材教法、進階教材教法(雙語教學)、進階教材	
	分科/分領域(群科)教材教法(雙語教學)	V		2		
	分科/分領域(群科)教材教法(英語及雙語教學)	V		2		
	分科/分領域(群科)進階教材教法		V	2		
	分科/分領域(群科)進階教材教法(雙語教學)		V	2		
	分科/分領域(群科)進階教材教法(英語及雙語教學)		V	2		
	分科/分領域(群科)教學實習	V		2		
	分科/分領域(群科)教學實習(雙語教學)	V		2		
	分科/分領域(群科)教學實習(英語及雙語教學)	V		2		
	分科/分領域(群科)進階教學實習		V	2		
	分科/分領域(群科)進階教學實習(雙語教學)		V	2		

	分科/分領域(群科)進階教學實習(英語及雙語教學)		V	2	教法(英語及雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分；教學實習、進階教學實習(雙語教學)、進階教學實習(英語及雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分；適性教學、適性教學(雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分；閱讀理解策略教學、閱讀理解策略教學(雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分。	
	分科/分領域(群科)探究與實作		V	2		
	適性教學		V	2		
	適性教學(雙語教學)		V	2		
	戶外教育		V	2		
	教育行動研究		V	2		
	閱讀理解策略教學		V	2		
	閱讀理解策略教學(雙語教學)		V	2		
	跨領域閱讀素養		V	2		
	實地學習		V	2		
	閱讀教學實地學習		V	2		

說明：

一、 中等學校教師師資職前教育課程教育專業課程科目，總學分數應至少修習 26 學分。

(一) 教育基礎課程：

1. 應修至少 6 學分。
2. 教育概論、教育哲學、教育心理學、教育心理學(雙語教學)、教育社會學、特殊教育導論等科目，應至少選修 6 學分。
3. 教育心理學、教育心理學(雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分。

(二) 教育方法課程：

1. 應修至少 8 學分。
2. 課程發展與設計、課程發展與設計(雙語教學)、課程發展與設計(英語及雙語教學)、教學原理、學習評量、班級經營、輔導原理與實務、教育議題專題、AI 融入數位教學等科目，應至少選修 8 學分。
3. 課程發展與設計、課程發展與設計(雙語教學)、課程發展與設計(英語及雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分。
4. 教育議題專題為必選科目。

(三) 教育實踐課程：

1. 應修至少 8 學分。
2. 「教材教法」及「教學實習」為必選科目。
3. 教材教法、教材教法(雙語教學)、教材教法(英語及雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分；教學實習、教學實習(雙語教學)、教學實習(英語及雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分；進階教材教法、進階教材教法(雙語教學)、進階教材教法(英語及雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分；教學實習、進階教學實習(雙語教學)、進階教學實習(英語及雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分；適性教學、適性教學(雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分；閱讀理解策略教學、閱讀理解策略教學(雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分。

(四) 其餘 4 學分可依學生需求於教育基礎課程、教育方法課程、教育實踐課程科目中自行選修。

二、 擋修限制→未依規定修課，該科目學分數不予採認：

(一) 修習「教育方法課程」之必修科目前，須先修畢至少一門「教育基礎課程」之必修科目；「教育基礎課程」之必修科目及「教育方法課程」之必修科目得同時修習。

(二) 修習擬任教領域之教材教法課程前，應至少修畢本類科師資職前教育課程中含「教學原理」或「課程發展與設計/課程發展與設計(雙語教學)/課程發展與設計(英語及雙語教學)三擇一」在內 12 個教育專業課程學分。

(三) 擬任教領域之「教材教法/教材教法(雙語教學)/教材教法(英語及雙語教學)」課程修畢成績

及格後，始得修習擬任教領域之「教學實習/教學實習(雙語教學)/教學實習(英語及雙語教學)」課程。

(四)「閱讀理解策略教學」或「閱讀理解策略教學」(雙語教學)其中一門修畢且成績及格後，始得修習「跨領域閱讀素養」。

三、 本表雙語師培課程可認列為一般師資職前教育課程總學分數 26 學分內；教師證加註雙語教學次專長之課程修習資格及檔修限制等相關資訊，請另參照本校各領域專長之雙語教學次專長課程架構表，非本校雙語師培課程不得採認為雙語教學次專長學分。

四、 師資生須修畢「職業教育與訓練」、「生涯規劃」相關科目，始可取得修畢師資職前教育證明書，學分不計入教育專業課程總學分內；相關課程請參照本校「生涯規劃」及「職業教育與訓練」相關科目一覽表。

國立高雄師範大學
國民小學教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表

89 年 12 月 20 日本校 89 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過
90 年 3 月 28 日本校 89 學年度第 2 學期第 1 次教務會議修訂通過
經教育部 90 年 9 月 6 日台（90）師（二）字第 90124751 號函修正核定
91 年 10 月 16 日本校 91 學年度第 1 學期第 1 次教務會議修訂通過
經教育部 91 年 11 月 11 日台（91）師（二）字第 91162574 號函修正核定
92 年 12 月 31 日本校 92 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過
經教育部 93 年 1 月 20 日台中（三）字第 0930008135 號函修正核定
94 年 4 月 13 日本校 93 學年度第 2 學期第 1 次教務會議通過
經教育部 94 年 9 月 20 日台中(二)字第 0940125761 號函核定
99 年 12 月 22 日本校 99 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過
經教育部 100 年 1 月 18 日臺中(二)字第 1000007031 號函核定
101 年 4 月 25 日本校 100 學年度第 2 學期第 1 次教務會議通過
經教育部 101 年 8 月 7 日臺中(二)字第 1010143904 號函核定
103 年 1 月 8 日本校 102 學年度第 1 學期第 2 次教務會議修正通過
竟教育部 103 年 2 月 25 日臺教師(二)字第 1030026046 號函核定
104 年 6 月 10 日本校 103 學年度第 2 學期第 2 次教務會議修正通過
經教育部 104 年 8 月 7 日臺教師(二)字第 1040106725 號函核定
107 年 12 月 19 日本校 107 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過
經教育部 108 年 4 月 19 日臺教師(二)字第 1080050200 號函同意備查
109 年 12 月 23 日本校 109 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過
經教育部 110 年 2 月 5 日臺教師(二)字第 1100006750 號函同意備查
111 年 4 月 30 日本校 110 學年度第 2 學期第 1 次教務會議通過
經教育部 111 年 5 月 10 日臺教師(二)字第 1110031943 號函同意備查
111 年 10 月 26 日本校 111 學年度第 1 學期第 1 次教務會議通過
經教育部 112 年 1 月 10 日臺教師(二)字第 1110110460 號函同意備查
經教育部 113 年 8 月 7 日臺教師(二)字第 1130062255 號函同意備查
114 年 12 月 17 日本校 114 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過
經教育部 115 年 3 月 2 日臺教師(二)字第 150003680 號函同意備查

自 116 學年度起修習師資職前教育課程之師資生適用，115 學年度前修習者得適用之。

類別		科目名稱	必修	選修	學分數	備註	
專門課程(教學基本學科)	語文領域	語文領域概論(國語文)	V		2	專門課程(教學基本學科)： 一、 應修至少 4 個領域 10 學分。 二、 語文領域概論(國語文)、數學領域概論為必選科目。	總學分數至少 46 學分。
		語文領域概論(英語文)		V	2		
		語文領域概論(本土語文)		V	2		
		語文領域概論(新住民語文)		V	2		
		寫字及書法		V	2		
		寫作		V	2		
		兒童文學		V	2		
	數學領域	數學領域概論	V		2		
		普通數學		V	2		
	自然科學領域	自然科學領域概論		V	2		
	社會領域	社會領域概論		V	2		
	健康與體育領域	健康與體育領域概論		V	2		
		健康教育		V	2		
		民俗體育		V	2		
	藝術領域	藝術領域概論		V	2		
		表演藝術		V	2		
		音樂		V	2		

		美勞		V	2		
	綜合活動領域	綜合活動領域概論		V	2		
教育基礎課程		教育概論	V		2	教育基礎課程： 四、 應修至少 6 學分。 五、 教育概論、教育哲學、教育心理學、教育心理學(雙語教學)、教育社會學、特殊教育導論等科目，應至少選修 6 學分。 六、 教育心理學、教育心理學(雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分。	
		教育哲學	V		2		
		教育心理學	V		2		
		教育心理學(雙語教學)	V		2		
		教育社會學	V		2		
		特殊教育導論	V		3		
		教育政策與改革		V	2		
		學校行政		V	2		
		教育行政		V	2		
		教育法規		V	2		
		教育史		V	2		
		比較教育		V	2		
		兒童心理學		V	2		
		兒童發展與輔導		V	3		
		人際關係與溝通		V	2		
		親職教育		V	2		
教育方法課程		課程發展與設計	V		2	教育方法課程： 一、 應修至少 8 學分。 二、 課程發展與設計、課程發展與設計(雙語教學)、教學原理、學習評量、班級經營、輔導原理與實務、教育議題專題、AI 融入數位教學等科目，應至少選修 8 學分。 三、 課程發展與設計、課程發展與設計(雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分。 四、 教育議題專題為必選科目。	
		課程發展與設計(雙語教學)	V		2		
		教學原理	V		2		
		學習評量	V		2		
		班級經營	V		2		
		輔導原理與實務	V		2		
		教育議題專題	V		2		
		AI 融入數位教學		V	2		
		跨領域素養教學與評量		V	2		
		數位教學設計		V	2		
		AI 輔助數位教學設計		V	2		
		教師專業發展		V	2		
		補救教學		V	2		
		教育研究法		V	2		
		心理與教育測驗		V	2		
		教育統計學		V	2		
		行為改變技術		V	2		
		社會情緒學習(SEL)		V	2		
教育實踐課程	國民小學語文教材教法	國語文教材教法	V		2	教育實踐課程： 一、 應修至少 12 學分。 二、 國民小學教材教法應選修 3 至 4 領域，至少 4 科	
		英語文教材教法		V	2		
		英語文教材教法(雙語教學)		V	2		
		閩南語文教材教法		V	2		
		客家語文教材教法		V	2		

	新住民語文教材教法		V	2	8學分。 三、國民小學國語文教材教法、國民小學數學教材教法、國民小學教學實習或國民小學教學實習(雙語教學)為必選科目。 四、國民小學英語文教材教法、國民小學英語文教材教法(雙語教學)僅得擇一門認定2學分；國民小學教學實習、國民小學教學實習(雙語教學)僅得擇一門認定2學分；閱讀理解策略教學、閱讀理解策略教學(雙語教學)僅得擇一門認定2學分。	
	國民小學數學教材教法	V		2		
	國民小學自然科學教材教法		V	2		
	國民小學社會教材教法		V	2		
	國民小學藝術教材教法		V	2		
	國民小學健康與體育教材教法		V	2		
	國民小學綜合活動教材教法		V	2		
	國民小學資訊教材教法		V	2		
	國民小學教學實習	V		2		
	國民小學教學實習(雙語教學)	V		2		
	探究與實作		V	2		
	適性教學		V	2		
	戶外教育		V	2		
	教育行動研究		V	2		
	閱讀理解策略教學		V	2		
	閱讀理解策略教學(雙語教學)		V	2		
	跨領域閱讀素養		V	2		
	實地學習		V	2		
	閱讀教學實地學習		V	2		

說明：

一、國民小學教師師資職前教育課程教育專業課程科目，總學分數應至少修習40學分。

（一）專門課程(教學基本學科)：

1. 應修至少4個領域10學分。
2. 語文領域概論(國語文)、數學領域概論為必選科目。

（二）教育基礎課程：

1. 教育概論、教育哲學、教育心理學、教育心理學(雙語教學)、教育社會學、特殊教育導論等科目，應至少選修6學分。
2. 教育心理學、教育心理學(雙語教學)僅得擇一門認定2學分。

（三）教育方法課程：

1. 應修至少8學分。
2. 課程發展與設計、課程發展與設計(雙語教學)、教學原理、學習評量、班級經營、輔導原理與實務、教育議題專題、AI融入數位教學等科目，應至少選修8學分。
3. 課程發展與設計、課程發展與設計(雙語教學)僅得擇一門認定2學分。
4. 教育議題專題為必選科目。

（四）教育實踐課程：

1. 應修至少12學分。
2. 國民小學教材教法應選修3至4領域，至少4科8學分。
3. 國民小學國語文教材教法、國民小學數學教材教法、國民小學教學實習或國民小學教學實習(雙語教學)為必選科目。
4. 國民小學英語文教材教法、國民小學英語文教材教法(雙語教學)僅得擇一門認定2學分。
5. 國民小學教學實習、國民小學教學實習(雙語教學)僅得擇一門認定2學分。

6. 閱讀理解策略教學、閱讀理解策略教學(雙語教學)僅得擇一門認定 2 學分。

（五）其餘 4 學分可依學生需求於教育基礎課程、教育方法課程、教育實踐課程科目中自行選修。

二、擋修限制→未依規定修課，該科目學分數不予採認：

（一）修習「教育方法課程」之必修科目前，須先修畢至少一門「教育基礎課程」之必修科目；「教育基礎課程」之必修科目及「教育方法課程」之必修科目得同時修習。

（二）修習任一領域「國民小學教材教法」前，

1. 應至少修畢本類科師資職前教育課程中含「教學原理」或「課程發展與設計」或「課程發展與設計(雙語教學)」在內 12 個教育專業(專門)課程學分且成績及格。
2. 應修畢專門課程(教學基本學科)相對應之「領域概論」科目且成績及格，惟「閩南語文教材教法」、「客家語文教材教法」、「新住民語文教材教法」及「資訊教材教法」免受本項規定限制。

（三）「國民小學國語文教材教法」及「國民小學數學教材教法」修畢成績及格後，始得修習「國民小學教學實習」或「國民小學教學實習」(雙語教學)。

（四）「閱讀理解策略教學」或「閱讀理解策略教學」(雙語教學)其中一門修畢且成績及格後，始得修習「跨領域閱讀素養」。

（五）修習「數學領域概論」前，應先參加「基礎數學」測驗，若未達 70 分者，則須先行修畢「普通數學」成績及格後，始得修習「數學領域概論」。

三、本表內的雙語師培課程可認列為一般師資職前教育課程總學分數 40 學分內；如欲辦理教師證加註雙語教學次專長之課程修習資格及檔修限制等相關資訊，請另參照本校國民小學之雙語教學次專長課程架構表；非本校雙語師培課程不得採認為本校雙語教學次專長學分。

四、師資生須修畢「職業教育與訓練」、「生涯規劃」相關科目，始可取得修畢師資職前教育證明書，學分不計入教育專業課程總學分內；相關課程請參照本校「生涯規劃」及「職業教育與訓練」相關科目一覽表。

國立高雄師範大學設置輔系科目學分表（國文學系部份）

修正前：

設置輔系別	接受修輔系別	輔系科目及學分				備註
		科目名稱	主系學分	輔系學分	輔系合計學分	
國文學系	本校各學系	古籍導讀 中國文學史 文字學 散文選及習作 新文藝習作 （現代散文、現代小說、現代詩任選一門） 詞選及習作 詩選及習作	4 6 4 4 4 4 4	4 6 4 4 4 4 4	30	一、輔系申請資格依照本校輔系修讀辦法辦理。 二、輔系學生一律以隨班修讀方式為原則。 三、本表所列科目修畢後即可取得輔系資格。 四、自 98 學年度開始實施。

修正後：

設置輔系系別	接受修輔系系別	輔系科目及學分					備註
		科目名稱	主系學分	輔系學分	說明	輔系合計學分	
國文學系	本校各學系	**古籍導讀（一）** **古籍導讀（二）** **中國文學史（一）** **中國文學史（二）** **文字學（一）** **文字學（二）** **散文選及習作（一）** **散文選及習作（二）** **詞選及習作** **詩選及習作（一）** **詩選及習作（二）**	2 2 3 3 2 2 2 2 3 2 2	2 2 3 3 2 2 2 2 3 2 2	**必修**	29	**一、輔系申請資格依照本校輔系修讀辦法辦理。** **二、輔系學生一律以隨班修讀方式為原則。** **三、本表所列科目修畢後即可取得輔系資格。** **四、課程標示（一）、（二）者，選課不具階段性。** **五、自 115 學年度開始全面實施。**
		現代散文選（一）、（二） **現代小說選（一）、（二）** **現代詩選（一）、（二）**	4 4 4	4 4 4	3 **選** 1		

國立高雄師範大學

National Kaohsiung Normal University

工業科技教育學系碩士班開課系統表

Curriculum for the Master's Program, Department of Industrial Technology Education

115 學年度入學生適用 Applicable to students enrolled Fall 2026 and later

必修 Required Courses	第一學年(Year 1)			第二學年(Year 2)		
	科目 Subject	學分 Credit		科目 Subject	學分 Credit	
		第一學期 Semester	第二學期 Semester		第一學期 Semester	第二學期 Semester
				論文 Thesis	3	3
選修 Elective Courses						
基礎課程 Fundamental Courses	能源與冷凍空調理論與實務研究 Studies in Theory and Practice of Energy, Refrigeration and Air-Conditioning	3		高等統計學 Studies in Advanced Statistics	3	
	科技教育理論與實務研究 Studies in Theory and Practice of Technology Education		3	工程科技理論與實務研究 Studies in Theory and Practice of Engineering Technology		3
專業選修 Professional Elective Courses	科目 Subject		學分 Credit	科目 Subject		學分 Credit
	~~多變項分析研究 Studies in Multivariate Analysis~~		3	科技管理研究 Studies in Technology Management		3
	論文寫作 Thesis Writing		3	~~人力資源管理研究 Studies in Human Resource Management~~		3
	人工智慧在教學上的應用 Artificial Intelligence on Instruction		3	產業實習 Industry Internship		3
	數位影像處理研究 Studies in Digital Image Processing		3	產業專題 Industry Project		3
	能源科技研究 Studies in Energy Technology		3	研究方法論 Research Methodology		3
	電腦輔助教學研究 Studies in Computer-Aided Instruction		3	科技系統發展研究 Studies in Technology System Development		3
	~~科技教室管理與規劃研究 Studies in Planning & Management of Technology Education Laboratories~~		3	科技史研究 Studies in History of Technology		3
	科技教育網路應用教學研究 Information Networks & Resource Utilization		3	創意思考教學研究 Research of Creative Thinking Instruction		3

	工程設計教學研究 Studies in Engineering Design and Teaching	3	科技教育課程發展研究 Studies in Technology Education Curriculum Development	3
	電腦輔助設計與製造教學研究 Studies in Instruction of Computer-Aided Design	3	科技教育教學活動設計研究 Studies in Activities Design for Technology Education	3
	~~職業訓練理論與實務~~ ~~Theory and Practice of Vocational Training~~	3	科技教育教具設計研究 Studies in Teaching Aids Design for Technology Education	3
	技職教育理論與實務 Technological and Vocation Education Theory and Practice	3	科技教育教學評量研究 Studies in Evaluation for Technology Education	3
	~~科技教育書報討論~~ ~~Technology Education Seminar~~	3	科技教育教學策略研究 Studies in Instructional Strategies for Technology Education	3
	機械與數位製造研究 Studies in Mechanical and Digital Manufacture Project	3	~~高等冷凍空調自動控制研究~~ ~~Studies in Advanced Automatic Control for Refrigeration and Air Conditioning~~	3
	品質工程研究 Studies in Quality Engineering	3	高等熱力學研究 Studies in Advanced Thermodynamics	3
	~~營建與結構設計研究~~ ~~Studies in Construction and Structure Design~~	3	高等流體力學與流體機械研究 Studies in Advanced Fluid Mechanics and Fluid Machinery	3
	機電整合設計研究 Studies in Mechatronics Design	3	人工智慧研究 Studies in Artificial Intelligence	3
	建築環境與能源模擬研究 Studies in Building Environment and Energy Simulation	3	先進製造科技研究 Research on Advanced Manufacturing Technology	3
	計算流體力學研究 Studies in Computational Fluid Mechanics	3	資料庫與資訊管理系統研究 Studies in Database and Management System	3
	高等熱傳學研究 Studies in Advanced Heat Transfer	3	機器學習研究 Studies in Machine Learning	3
	室內環境品質研究 Studies in Indoor Environment Quality	3	數位信號處理研究 Studies in Digital Signal Processing	3
	建築與空調節能設計研究 Studies in Energy Conservation Design of Building and HVAC System	3	~~感測與智慧系統設計研究~~ ~~Integration of Sensors and Intelligent System Design~~	3
	~~精密冷凍空調研究~~ ~~Studies in Precision Refrigeration & Air Conditioning~~	3	物聯網系統設計與應用研究 System Design and Applications of Internet of Things	3
	冷凍空調操作實務研究 Studies in Practice of HVAC & R System	3	~~營建工程實務研究~~ ~~Studies in Construction Engineering Practice~~	3
	高等冷凍工程與設計研究 Studies in Advanced Refrigeration Engineering and Design	3	綠建築評估技術研究 Studies in Green Building Evaluation Technology	3

	高等空調工程與設計研究 Studies in Advanced Air-Conditioning Engineering and Design	3	永續校園發展研究 Studies in Sustainable Campus Development	3
	韌性科技教學研究 Studies in Instruction of Resilience Technology	3		
備註 Remarks	畢業至少應修習 30 學分，(不含必修論文 6 學分)，選修課程 30 學分；選修課程內至少包含「基礎課程」6 學分。 Graduation Requirement: Students must complete a minimum of 30 credits, which includes 6 credits of fundamental courses.			
異動註記	1. 93 學年度第二學期第一次教務會議(93.03.31):增加選修：工業安全衛生研究 2. 案經 96 年 11 月 37 日工教系 96 學年度第一學期第三次課程委員會議通過。(人力資源組重點選修列入：科技管理研究 3 學分) 案經 96 年 12 月 4 日 96 學年度第二次院課程委員會議通過。 案經 96 年 12 月 7 日 96 學年度第一學期第二次校課程委員會議通過。 ※ 選修科目異動自 97 學年度開始全面實施。 3. 經 97 年 9 月 18 日工教系 97 學年度第一學期第 1 次課程委員會議通過。 經 97 年 9 月 30 日院 97 學年度第 1 次課程委員會議通過。 經 97 年 10 月 8 日校 97 學年度第一學期第 1 次課程委員會議通過。 ※ 2 學分課程更正為 3 學分自 98 學年度起入學新生開始實施。 4. 案經 97 年 11 月 18 日工教系 97 學年度第一學期第二次臨時課程委員會議通過。 案經 97 年 12 月 3 日 97 學年度第 2 次院課程評審委員會議通過。 案經 97 年 12 月 12 日 97 學年度第一學期第二次校課程委員會議通過。 ※ 教育科技重點選修列入：超媒體發展研究 3 學分，自 97 學年度第二學期全面實施。 5. 案經 99 年 3 月 19 日 98 學年度第二學期第一次校課程委員會議修正通過。 ※ 畢業學分調整為 33 學分。 6. 案經 100 年 3 月 3 日 99 學年度第二學期第一次系務會議修正通過。 ※ 重點選修學分最少為 6 學分，每學期修課學分數為 3-12 學分。 7. 案經 103 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議及院課程委員會議通過。 8. 案經 103 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議及院課程委員會議通過。 ※ 新增選修：業界實習(半年,分流計劃課程) 9. 案經 107 年 10 月 24 日 107 學年度第 1 學期第 1 次教務會議會議通過 ※ 將原所有選修課程調整為科技教育重點選修、工程科技重點選修及共同選修之科目。 10. 案經 108 年 12 月 18 日 108 學年度第 1 學期第 2 次教務會議會議通過。 ※ 調整「科技教育書報討論」、「高等冷凍空調自動控制」2 門課程英文名稱，，108 學年度起全面適用。 11. 案經 109 年 12 月 23 日 109 學年度第 1 學期第 2 次教務會議修正通過。 ※ 「科技系統及其發展研究」課程名稱調整為「科技系統發展研究」，110 學年度入學新生開始適用。 ※ 調整「機械與數位製造研究」、「建築環境與能源模擬研究」、「先進製造科技研究」及「物聯網系統設計與應用研究」4 門課程英文名稱，，110 學年度起全面適用。 12. 案經 111 年 6 月 15 日 110 學年度第 2 學期第 2 次教務會議修正通過。 ※ 畢業總學分數由 39 學分(必修 9 學分，選修 24 學分，及論文 6 學分)調整為 36 學分(必修 9 學分，選修 21 學分，及論文 6 學分)，自 111 學年度入學新生開始適用。修正「共同選修」為「選修」。 13. 案經 112 年 10 月 25 日 112 學年度第 1 學期第 1 次教務會議通過。 ※ 必修調整為基礎選修課程。 ※ 新增「能源與冷凍空調理論與實務研究」(基礎課程選修)一門課。 ※ 112 學年度起入學生開課系統表:擬訂為「畢業學分：36 學分，包含必修「論文」6 學分，選修課程 30 學分；選修課程內至少包含「基礎課程」6 學分。 14. 案經 114 年 4 月 18 日 113 學年度第 2 學期第 1 次教務會議決議通過。 ※將論文之 6 學分別於畢業學分數計算並自 113 學年度起全面適用。 15. 案經 115 年 4 月 22 日 114 學年度第 2 學期第 1 次教務會議決議通過。 ※新增課程：韌性科技教學研究，自 114 學年度起全面適用。			