

国立云林科技大学 101 学年度陆生招生系所

一、硕士班

院别	系所别	研究领域
工程学院	电子与光电工程研究所 芯片与电通组	<p><b>研究领域：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 数字／模拟电路与系统。</li> <li>(2) 集成电路设计与测试。</li> <li>(3) 计算机辅助电路设计。</li> <li>(4) 通讯系统。</li> <li>(5) 数字讯号处理。</li> <li>(6) 计算器结构。</li> <li>(7) 多媒体发展。</li> <li>(8) 嵌入式系统软件开发。</li> <li>(9) 计算器应用。</li> </ol> <p><b>系所特色：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.培养学生成为具有实务能力之电子工程专业人才</li> <li>2.培养学生具备数理及专业技术之能力</li> <li>3.培养学生以符合电子与光电产业之人才需求</li> <li>4.培养学生认识专业时事，养成持续学习的能力。</li> </ol>
工程学院	电子与光电工程研究所 微电子与光电工程组	<p><b>研究领域：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 光电组件与电子材料。</li> <li>(2) 传感器组件。</li> <li>(3) 光积电系统。</li> <li>(4) 平面显示器。</li> <li>(5) 奈米材料与组件。</li> </ol> <p><b>系所特色：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.培养学生成为具有实务能力之电子工程专业人才</li> <li>2.培养学生具备数理及专业技术之能力</li> <li>3.培养学生以符合电子与光电产业之人才需求</li> <li>4.培养学生认识专业时事，养成持续学习的能力。</li> </ol>
工程学院	资讯工程系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.教师均具国内外知名大学博士学位。</li> <li>2.教学注重实用性，广度与深度兼顾，软件与硬件并重，着重多媒体、嵌入式及计算机网络等三大领域之整合技术。</li> <li>3.设置『智能生活空间整合实验室』，培育具</li> </ol>

院别	系所别	研究领域
		应用整合与创新能力之跨领域人才,使所学具有实际应用与展示之空间。 4.与大陆多所学校签订合作交流备忘录。 5.平均每位教师每年可获得 1.5 件研究计划案,针对产业界需求提供技术,带领学生完成新产品开发或改良事宜,研发成果丰硕。
管理学院	工业工程与管理研究所	本所研究领域包含作业研究、生产制造、统计品管、人因工程等四大领域;此外,并提供物流供应链及健康产业两个特色领域,提供学生从事学术研究所需之理论基础,兼顾产业界技术升级所需之工具开发与实务应用,主要目标为培育科技与人文兼备人才。
管理学院	企业管理系 企业管理组	本系提供最专业及实务的管理知识理论,有以下特色与传统*海外交换学生:西班牙、丹麦、荷兰、美国、日本等地。*哈佛个案管理教学,10位经HBS认可教师。*寒暑假美国、印度移地教学;大陆、越南实习。*每学年外籍客座教授教学演讲。*全系教师皆PHD学位,并有多位国外PHD、一半以上有实务工作经验,每年高阶期刊论文20篇以上。 <b>研究领域:</b> 策略、营销、科管、组织/人力资源管理、国企等。
管理学院	企业管理系 国际企业管理组	本系组以全英语授课,为努力争取AACSB认证后,招收全球管理菁英学生做基础,并提供最专业及实务的管理知识理论。 <b>研究领域:</b> 策略管理、营销管理、科技管理、组织/人力资源管理、国际企业管理等。
管理学院	资讯管理系	<b>研究领域:</b> 资讯管理相关领域。 <b>系所特色:</b> 以学程观念融合理论与实务之个案教学、实务专题、建教合作等方式,培养学生具有将资讯技术与企业职能及管理功能整合之实作能力;资讯管理学程:资讯管理导论、系统分析与设计、管理资讯系统、行销资讯管理等;资讯科技学程:程式语言、资料库管理系统、资讯网路、物件导向技术、视窗程式设计等。
管理学院	财务金融系	<b>研究领域:</b> 财务金融相关领域。 <b>系所特色:</b>

院别	系所别	研究领域
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.课程融合最新国际理论与实务管理，具备先进财金专业水平。</li> <li>2.拥有国际化优秀财务金融师资和卓越研究水平。</li> <li>3.设置完备财务金融国际数据库及丰富财金软件。</li> <li>4.定期举办财务金融专题讲座，结合最新学术发展与业界实务。</li> <li>5.拥有良好诱因机制，促进师生共同发表及参与各类学术及实务竞赛。</li> <li>6.设置「商管证照在线模拟考照暨互动教学整合系统」。</li> </ol>
管理学院	会计系	<p><b>研究领域：</b>会计相关领域。</p> <p><b>系所特色：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.专业能力：培养具备会计、财务及管理能力的专业人才，重视专业证照之取得。</li> <li>2.整合能力：培养具备整合会计与财务金融、财税法律或信息技术的专业人才。</li> <li>3.注重伦理：培养具有超然独立、公正无私及遵循职业道德伦理。</li> <li>4.教学资源完整：教师皆为博士学位，且均有丰富实务经验；完备数据库及专业期刊，充分掌握知识潮流。</li> </ol>
设计学院	工业设计系	<p><b>研究领域：</b>设计研究、造形设计、人因研究、生活形态、设计教育。<b>系所特色：</b>缜密规划系列核心课程，实施分组制设计教学方式，确保高质量的教学成果，以因应现代企业之需。提供最佳学习环境，讲求实事求是的务实作风，崇尚自由创作的精神，以培养高素质设计人才。</p>
设计学院	建筑与室内设计系	<p>教学内容包含建筑设计与室内设计两大领域，强调产业化、国际化、信息化、整合化，落实设计实务发展教育理念，推动产业与学界结合，培植学生实务能力。重视环境文化发展，关怀建筑人文、重视社会脉动、探讨地域特色、发展相关技术、因应社会潮流变迁与国际变化趋势，发展新兴设计研究领域与相关技术。</p>
设计学院	视觉传达设计系	<p><b>研究领域：</b>视觉设计、广告设计、企划设计、数字媒体设计。</p>

院别	系所别	研究领域
		<p><b>系所特色：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.本系教师皆毕业自国内外知名大学，非仅学有专精，且均有丰富之实务经验，并具副教授以上资格。</li> <li>2.课程规划依循能力指标规划课程内容，以符合产业之能力需求，使学生均能学有所长并于将来学以致用。</li> <li>3.学生可自由选择理论组或创作组。</li> </ol>
设计学院	设计运算研究所	<p><b>特色优势：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.探讨计算机科技运用于设计理论及实务，着重运算科技与数字媒体设计相关领域的紧密结合与应用性研究。</li> <li>2.本所分甲组及乙组，研究方向如下：<b>设计运算组</b>：招收科技与设计相关背景之学生，研究领域含互动游戏、互动科技、互动情境空间等相关领域。<b>数字媒体设计组</b>：招收数字媒体与设计相关背景之学生，研究领域含计算机动画、网络媒体设计、游戏设计、音像设计、数字典藏增值应用、数字学习媒体设计等相关领域。</li> </ol>
设计学院	创意生活设计系	<p><b>研究领域：</b>文化创意产业研究领域、创意生活产业研究领域、创意生活设计创作领域。</p> <p><b>系所特色：</b>本系以发自日常生活的多元地方价值及创意发展为核心，佐以专业知识的训练及人文知识的涵养，培养一群懂方法、具创意、有理想、尊重多元文化，擅长运用日常生活文化进行地方设计、营销与经营的「协调者」「整合设计者」，成为时时以地方发展及文化传承为己任的「创意生活设计与地方营运专业人才」。</p>
设计学院	设计学研究所	<p><b>研究领域：</b>国际文化设计领域、设计学研究领域。</p> <p><b>系所特色：</b>本所为培育具国际观与专业设计能力之人才，招收不同学术背景之学生，整合设计学院各系所师资、设备与空间，给予学生接触跨领域的学习环境。除重视学生外语能力，以国际文化设计学术研究作为课程规划主轴，并藉由带领学生参与国外文化参访或国际学术活动，达成多元文化、跨文化、跨领域之研究目标，以提升学生国际文化、设计、企划与</p>

院别	系所别	研究领域
		管理等整合之能力。
人文与科学学院	技术及职业教育研究所	<p><b>研究领域：</b>技职教育课程教学、技职教育经营发展。</p> <p><b>系所特色：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.培养理论与实务并重之教学、研究、行政管理之专业人才</li> <li>2.积极开设进修课程，提供回流教育进修管道</li> <li>3.教学管理制度化，强化教学质量</li> <li>4.整合校内资源支持教学及研究发展</li> <li>5.建构e化学习环境与资源，提升教学质量</li> <li>6.拓展国际脉络，增进国际学术合作与交流，开拓学生宏观视野</li> <li>7.响应产业需求，积极拓展产学合作</li> </ol>
人文与科学学院	汉学资料整理研究所	<p><b>研究领域：</b>传统汉学、台湾汉学、国际汉学、文献数字化典藏。</p> <p><b>系所特色：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.培育高级的汉学专业研究人才或大学师资，深化传统与国际汉学之教育。</li> <li>2.透过文献学、校勘学及版本学之训练，培育中等学校师资及文教机构编译、校勘、辑佚、注释等专业人才，推动文教工作的发展。</li> <li>3.推动建教、产官学等合作计划，配合终身学习政策，将本所研究的成果灵活运用，推广至社会各阶层，并由本所数字典藏中心之产学合作计划，提升文献典藏整理之实作能力及成果。</li> </ol>
人文与科学学院	休闲运动研究所	<p><b>研究领域：</b>休闲运动产业管理、休闲运动心理学、休闲运动教育学、永续观光、休闲运动社会学。</p> <p><b>系所特色：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.培养专业休闲及运动产业经营管理人才</li> <li>2.专业的休闲运动研究人才</li> <li>3.培育敬伦理、肯做事、能团结合作之休闲运动专业人才</li> <li>4.培育自我学习、独立思考之休闲运动专业人才</li> <li>5.培育具人文关怀、实事求是之休闲运动专业人才。</li> </ol>
人文与科学学院	材料科技研究所	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.磁性材料科技：利用巨磁阻效应之磁性随机</li> </ol>

院别	系所别	研究领域
		<p>存取内存，具有轻薄短小、省电持久、读取快速等特点，更是大容量非挥发性内存的核心技术。</p> <p>2.绿色能源科技：近年欧美等先进国家，持续推动环保政策，台湾工业若要进一步发展，势必走上绿色材料科技。因此，本所将对此一领域投入更多的关注。</p> <p>3.计算材料科学：许多先进科技的进展，须运用计算材料学来协助发现问题并提供预测性之结果，因此计算材料学也是本所发展特色之一。</p>
人文与科学学院	科技法律研究所	<p>一、<b>研究领域</b>：基础法律、智慧财产权、产业经济与国际区域法律、新兴科技与管理法律、法律实务、法学外文。</p> <p>二、<b>系所特色</b>：</p> <p>(一)兼顾科技法律领域之特殊性，培养学生从事科技法律之研究。</p> <p>(二)强调多国语言之科技法律课程及培养国际化之科技法律人才。</p> <p>(三)结合各院师资支持「科际整合法律」相关课程。</p> <p>(四)建构网络教学与研究，强化校内外互动教学与研究。</p> <p>(五)建立与国内外各机构之合作关系。</p>
人文与科学学院	应用外语系	<p>本所硕士班研究分为两大领域，各领域之应对能力及研究方向说明如下：</p> <p>一、语言教学专业能力</p> <p>1.习得外语教学之基本理论(包含课程设计、教学资源利用、班级经营、教师专业成果等)。</p> <p>2.应用所习得之理论于语言教学。</p> <p>二、文创商务沟通专业能力</p> <p>1.具备职场所需之基本外语沟通能力。</p> <p>2.具备跨文化沟通及涉外商务谈判能力。</p> <p>3.具备文创商务及相关法律知识。</p>

## 二、博士班

院别	系所别	研究领域
工程学院	工程科技研究所	工程科技研究所博士班之目标系为培育高级

院别	系所别	研究领域
		<p>科技人才，并提供在职进修管道，增进产学合作关系，推动产业技术升级。</p> <p><b>发展特色</b>如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.发展方向涵盖电机工程、通讯工程、资讯工程、光电工程、防灾与环境资源、营建工程、营建与物业管理等。</li> <li>2.本所各领域之基本设备皆已相当齐全，设备互相支持。</li> <li>3.配合国际经建发展需要，培育高级科技工程人才。</li> <li>4.积极推动科技整合，发展重点研究领域。本所招收：资讯工程组、营建工程组与营建与物业管理组。</li> </ol>
工程学院	电子工程系	<p><b>研究领域：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 数字／模拟电路与系统。</li> <li>(2) 集成电路设计与测试。</li> <li>(3) 计算机辅助电路设计。</li> <li>(4) 通讯系统。</li> <li>(5) 数字讯号处理。</li> <li>(6) 计算器结构。</li> <li>(7) 多媒体发展。</li> <li>(8) 嵌入式系统软件开发。</li> <li>(9) 计算器应用。</li> </ol> <p><b>系所特色：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.培养学生成为具有实务能力之电子工程专业人才</li> <li>2.培养学生具备数理及专业技术之能力</li> <li>3.培养学生以符合电子与光电产业之人才需求</li> <li>4.培养学生认识专业时事，养成持续学习的能力。</li> </ol>
管理学院	企业管理系	<p>本所落实全人教育，结合「专业、伦理、整合」之发展目标，培养理论与实务结合的研究、教学人才。</p> <p><b>特色</b>如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.专精于五大领域：营销管理、组织／人力资源管理、经营策略／一般管理、国际企业管理以及科技管理。除了主修学程，另可依本身兴趣选择副修学程。</li> <li>2.理论、实务并重，且学生背景多元，包含产、官、学、研各界菁英，除学术知识，亦可交</li> </ol>

院别	系所别	研究领域
		流发展各项的专业。 3.教师发表高阶期刊每年 20 篇以上，学术发表绩效卓越。
管理学院	财务金融系	<b>研究领域：</b> 财务金融相关领域。 <b>系所特色：</b> 1.课程融合最新国际理论与实务管理，具备先进财金专业水平。 2.拥有国际化优秀财务金融师资和卓越研究水平。 3.设置完备财务金融国际数据库及丰富财金软件。 4.定期举办财务金融专题讲座，结合最新学术发展与业界实务。拥有良好诱因机制，促进师生共同发表及参与各类学术及实务竞赛。 6.设置「商管证照在线模拟考照暨互动教学整合系统」。
设计学院	设计学研究所	<b>研究领域：</b> 设计理论与教育、设计科技与运算、设计人文与艺术、设计企画与管理。 <b>系所特色：</b> 本所之主要目标在于培育具整合性及领导研究开发的高级设计人才，教学特色系以整合设计学院各系所之发展特性和师资设备等资源，达成跨领域之设计整合为重点。 <b>发展特色：</b> 1.配合国家经建发展，培育高级专业设计人 2.加强设计基础学术研究，提升设计学术水 3.畅通教师在职进修管道，提升设计教育水平 4.推动科际整合，资源充分运用。

注：相关招生信息与时程，以陆生联合招生委员会网站公告为准。

陆联会网页：<http://rusen.stut.edu.tw/>

陆联会网页：<http://www.rusen.org.tw/>