

健行科技大學

Chien Hsin University of Science and Technology

學 校 簡 介





健行科技大學

CHIEN HSIN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

培育具专业知能、人文素养与创意创新能力之社会中坚人才

目录

组织图	04
-----	----

认识健行	06
------	----

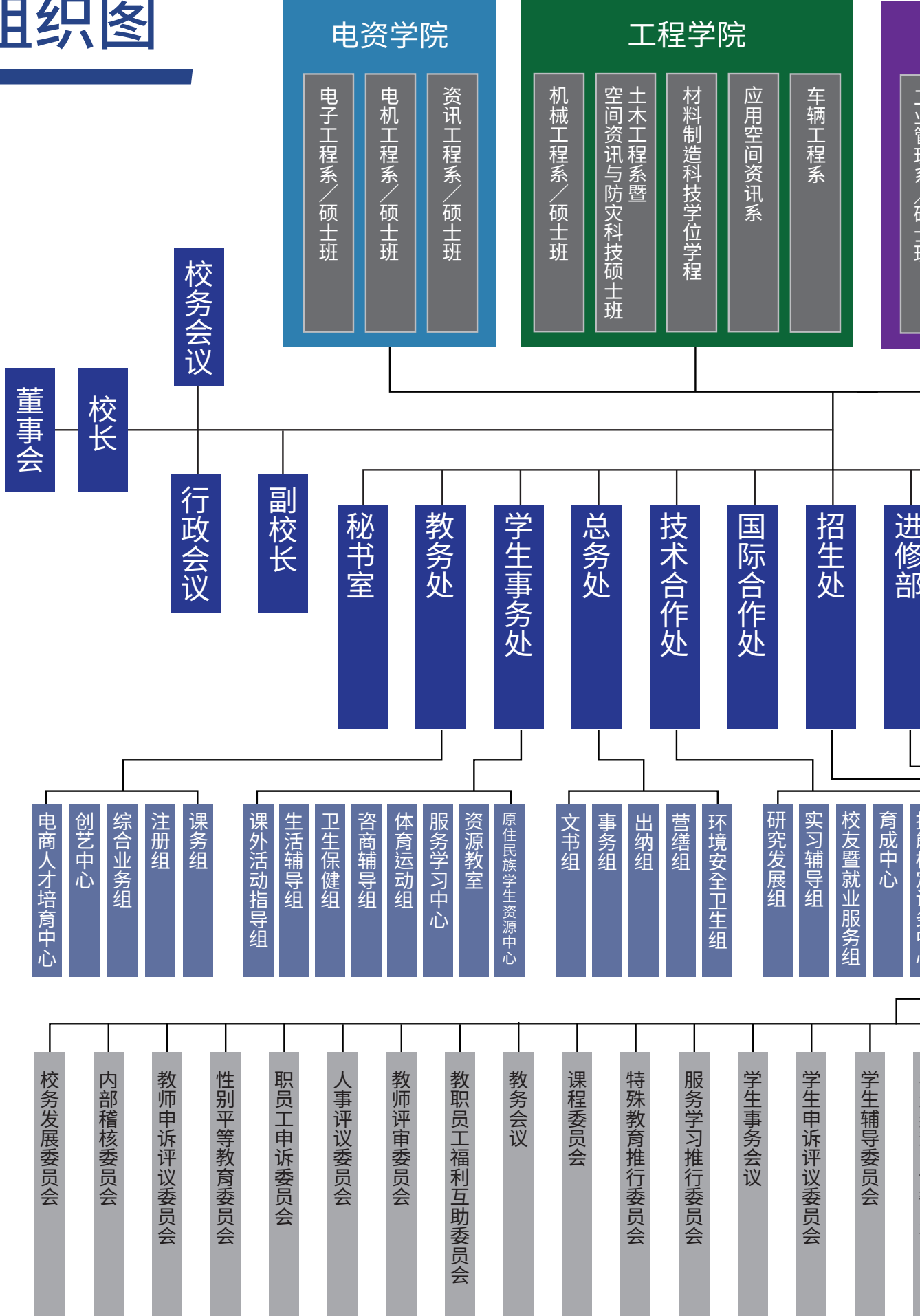
校长的话	06
健行优势	08

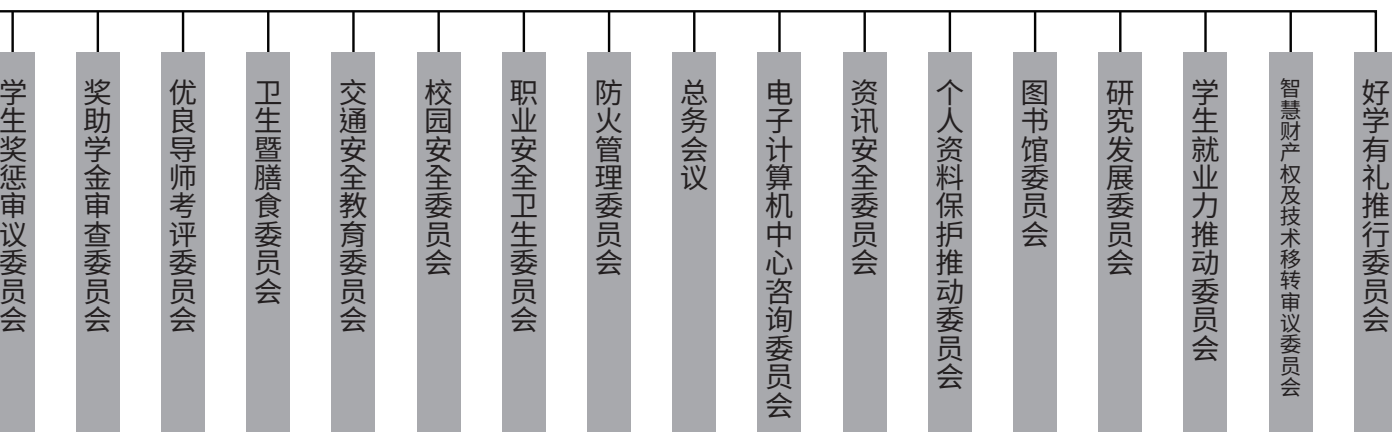
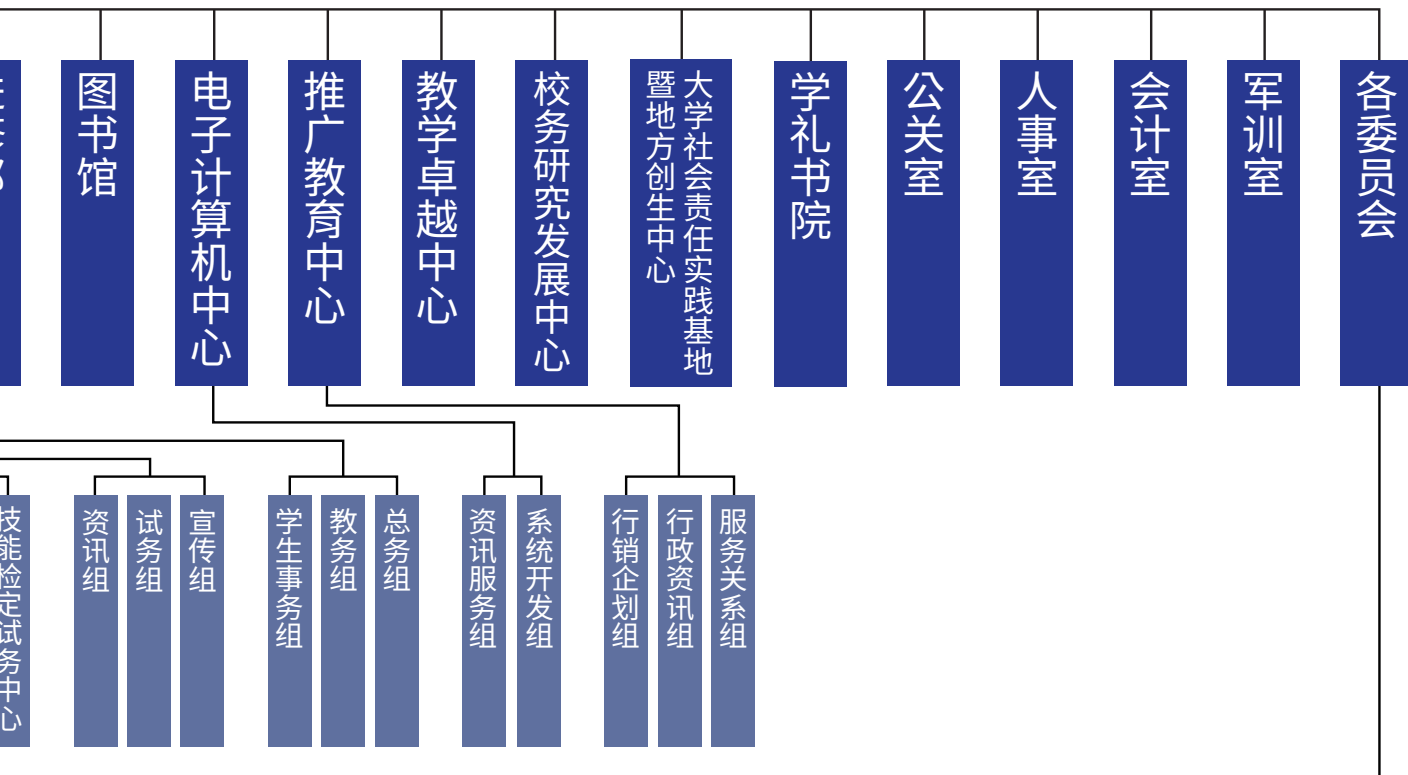
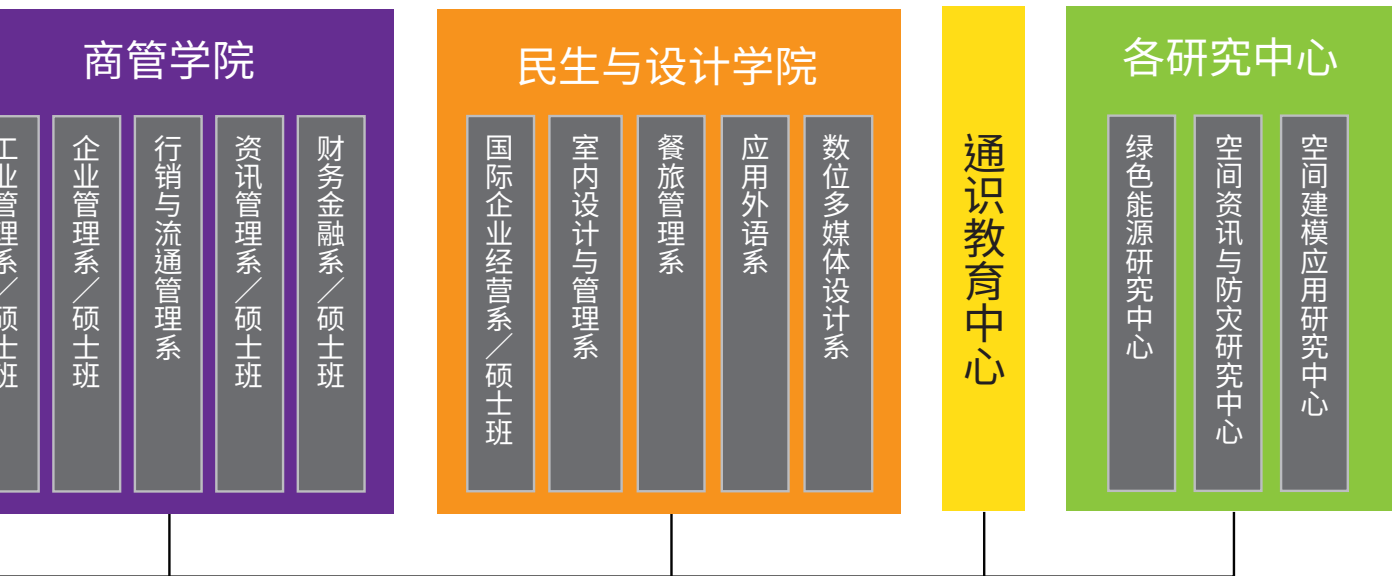
行政单位	10
------	----

教务处	10
招生处	12
学生事务处	14
技术合作处	17
国际合作处	18
国际专修部	19
进修部	20
图书馆	21
电子计算机中心	22
推广教育中心	23
教学卓越中心	24
永续发展暨社会责任办公室	25
学礼书院	26
公关室	27

教学单位	28	研究中心	72
通识教育中心	28	绿色能源研究中心	73
电资学院	30	空间资讯与防灾研究中心	74
电子工程系 / 硕士班	32	空间建模应用研究中心	76
电机工程系 / 硕士班	34		
资讯工程系 / 硕士班	36		
工程学院	38	交通路线图	78
机械工程系 / 硕士班	40		
土木工程系暨空間資訊 與防災科技 / 硕士班	42		
应用空间资讯系	44		
车辆工程系	46		
商管学院	48		
工业管理系 / 硕士班	50		
企业管理系 / 硕士班	52		
行销与流通管理系	54		
资讯管理系 / 硕士班	56		
财务金融系 / 硕士班	58		
民生与设计学院	60		
国际企业经营系 / 硕士班	62		
室内设计与管理系	64		
餐旅管理系	66		
应用外语系	69		
数位多媒体设计系	70		

组织图





校长的话

校长 李大伟 博士



50 余年前本校创办人杨永奎先生在中坜目前这个校地创立了健行工专。本校校名来自易经：「天行健，君子以自强不息」，取其努力不懈，日新又新的意思，这也是本校立校的精神。学校成立以来，不断地成长、发展，历经工专、技术学院，进而成为具有四个学院、17 个系、10 个研究所，及约 10,000 位学生规模的科技大学。这些都是历年董事会的支持及教职员同仁努力的成果。近几年，本校更培育出荣获全国 10 大杰出青年以及总统教育奖的同学，且学生的素质与数量逐年提升，显示本校办学已获得社会各界与家长的肯定。

本校过去在教学及研究方面的表现都非常良好，最近一期(109 年度)接受「技专校院校务评鉴」及「大专校院教学品保评鉴」，本校校务及所有科系全数获评“通过”。此外，由于教学品质优良，连年获得教育部教学卓越奖励计画及高教深耕计画的荣耀。并且师生联手每年都在各种国际发明展及国际竞赛中获得无数的奖项。未来，除了继续维持良好的成果之外，我们更将持续提升教学品质及加强与产业的合作。

本校是科技大学，学生毕业后具有较强的实作能力。因此，在就业方面，我们比一般大学的毕业生具有更多的优势。为了保有这样的优势，我们在教学方面强调理论与实务并重，除鼓励并协助同学取得各种专业证照之外，亦透过产学合作的方式与国内外知名优质厂商合作，增加同学在实务上的能力与经验。目前与本校合作的企业包括：台积电、日月光、台湾高铁、长庚医院、PCHOME、长荣航太、大江、硅格、UNIQLO、集盛实业、宏致电子、古华饭店、和盟电子商务、欣兴电子、肯微科技、合晶科技、三井资讯、巨祥企业、瀚宇博德、义美食品、南方庄园、寒舍酒店、云品饭店、国宾大饭店、老

爷大酒店、汇丰汽车、国瑞汽车、建荣工业、新光人寿、国泰人寿、台中商银、永丰银行、联邦银行、全联、太平洋医材等共 300 多家。

同时，本校也十分重视教学设备与教学环境的更新，除了每一年均投注大笔经费于基础软硬件设备的整修与更新外，也兴建新颖的 11 层教学大楼，整建运动操场及地下二层的汽机车停车场，并且透过申请教育部技职再造计画及奖补助款来提升本校的教学设备，以打造舒适且优良的学习环境。近五年来，本校从教育部获得高教深耕计画奖助金额达 2 亿 6 仟 9 佰多万元；在太阳光电模组暨发电系统设置技优人才培育计画及三维建模人才培育计画补助计 8 仟 7 佰多万元；在奖补助款方面近五年共获得逾 3 亿 1 仟万元。这方面证明学校的办学获得肯定，另方面这些经费对学校之设备质量的提升有极大的助益。

此外，国际化将是不可避免的趋势。如何扩展同学的国际视野，也是我们未来努力的目标。首先，我们推动英语文分级教学及各种精进课程以强化学生的外语能力。继之，校园活动如英语小记者、英语

小老师制度、编撰「职场英语手册」，皆以提升同学外语的能力。同时，我们也积极扩展海外姊妹学校的缔约，进行学生、老师的交换、学术的交流，以及学制学位的连结。目前我们与俄罗斯及越南签约的姐妹学校包括：莫斯科大学 Lomonosov Moscow State University (LMSU)、越南工业大学、方东大学、河静大学、河内外语大学、东都大学、越南文化大学、河内建筑大学及夏隆大学等 8 所大专校院。增加本校师生海外研习和实习交流的机会。同时，本校餐旅系也与法国 - 菲尼斯泰尔省工艺学院 A taste of France for international students 及义大利 ICIF 义大利厨艺学院 Italian Culinary Institute for Foreigners 缔约，进行师生的交流；并且餐旅系同学每年皆有机会赴日本、新加坡及法国实习。国内部份，我们亦与桃竹苗地区的许多高中职学校组织策略联盟，加强彼此的交流互动，共享资源。

本校具有悠久的历史、良好的声誉、优秀的师资与同学，相信在这样的条件下，大家一同努力，定可将健行科技大学推上更美好的境界。



健行优势

结合产业发展之实务教学型大学

本校定位为「结合产业发展之实务教学型大学」，依照中程校务发展计划持续投入充足经费，积极推动实务教学，礼聘实务经验丰富的师资，建置设备完善的专业教室，以及各项证照辅导课程与检定考场，提升学生专业技能与职场竞争力。

优异的师资

本校拥有优秀的师资，教学热忱与研发实力广为各界肯定，助理教授以上师资比例 89%，领先全国各私立科技大学。

卓越的教学

秉持全人教育的目标，着重培具人文关怀、科技新知与国际视野的人才。教学成效卓著，持续获得教育部遴选为教学卓越大学，教学卓越暨高教深耕计画，由 95 年至今累计获得补助金额逾 6 亿元。

优质的研发

以扎实的研发带动重应用、创新的教学，是技职教育大来发展的主要特色。本校极为重视教师的研发，透过各项机制，鼓励教师投入实务研究，获得优异的成果。

严谨的校务治理

建立滚动式中程校务发展计画与管考，并落实自我评鉴机制，提高办学绩效，深获外界肯定，近三年获教育部奖励补助经费逾 1 亿元。



务实的产学合作与实习

配合产业政策与实务教学，推动产官学合作，绩效卓著，本校近 3 年教师执行产官学专案计画总件数逾 370 件，总金额达 1 亿 8 仟余万元。与国内多家知名企业签署产学合作与实习协定，如日月光集团、宏致电子、景硕科技、华城电机、台湾中油、迅得机械、台湾世曦工程顾问、明基材料、富邦人寿、新光人寿、和盟电商、国瑞汽车、汇丰汽车、三商集团、新竹物流等企业，透过专题研究、技术研发、导入业师、业界实习、校外参访等方式，实践产学紧密的合作。

贴心的生活照顾

为提供外地学生舒适的求学环境，本校设有设备齐全的学生宿舍，采用分离式空调冷气、光纤网路、全天候保全门禁管理，并设有交谊厅、K 书中心、健身房、桌球室、撞球室。另有专职辅导人员 24 小时提供相关服务与协助。

丰厚的奖助学金

本校每年提供优厚的奖助学金，鼓励成绩优秀的学生就读，并提供经济困难学生助学金，使其能安心就学。另外，本校亦提供包含体育竞技、社团活动、证照检定、校外竞赛等多种奖学金，鼓励学生全面多元的发展。

多元化国际交流

本校与美国中央奥克拉荷马大学 (UCO)、帕拉契州立大学 (ASU)、俄罗斯莫斯科大学

(LMSU)、圣彼得堡工程大学、科罗拉多大学多泉分校 (UCCS) 签订全面性的交换学生与海外研习计画，培养学生国际视野，畅通学生国外进修管道。

因应产业趋势与发展，成立专业研究与教学单位

为配合经济发展趋势，提供学生最符合业界需要的就业实务技能，成立研究中心、实验室、人才培育中心，涵括当前产业最具发展之各大领域，如：绿色能源、3D 建模、防灾科技、资通安全、网路架设、电商人才、创客教育、人工智慧机器人与物联网等领域之产学与研究，皆有十分亮眼的表现。

设置 30 项证照考场，厚植学生专业能力

为增进学生就业技能，回归技职教育培养实技能的教育目标，投入大笔经费，设置 147 间专业实验室与 30 项劳动部核定证照考试认证考场，并成立即测即评中心亦提供学生从培训、练习、考证一条龙资源服务。

落实「好学有礼」校训，成立学礼书院，推动三好校园

本校特别重视学生品德与态度的教育，订定「好学有礼」校训，成立「学礼书院」，秉持「身教代替言教」的以身作则理念，聚焦深化「学礼」及「环保」两个主轴，实践「存好心、说好话、做好事」的三好校园理想。



教务处



本校教务处分设注册组、课务组、综合业务组、创艺中心及电商人才培育中心等单位，致力提供卓越教学及良好学习环境为目标，并配合教务行政电脑化，相关选课、成绩、教学评量等业务皆以流程简化的线上作业取代，务求提供师生即时有效服务。

兹将各单位业务分述如下：

注册组

1. 本校学则、教务章则之拟订及修改。
2. 日间部学生基本资料、学籍与成绩之管理。
3. 学生证、成绩单及学位证书、学分学程证明等证明文件制（补）发。

4. 受理辅系、双主修、转系、休 / 复学、转 / 退学、毕业、学分抵免等申请。
5. 学分学程证书核发作业。

课务组

1. 课程开课作业、教师排课与配课作业、班级课表、班级教室分配及暑期重补修作业。
2. 教师授课钟点统计。
3. 学生选课及加退选作业。
4. 教学大纲上网统计、教师教学评量施作与后续追踪及教学优良教师遴选。
5. 学分学程资讯维护及学生申请作业。

综合业务组

1. 全校行事历编订。
2. 教师考卷复印。
3. 教师请假、补课、调课业务。
4. EMI 课程及数位学习课程认证。
5. 新生衔接课程及精准学习业务。



法，引导学生设定真实的情境问题，并且透过动手实作解决实际的问题。多项课程使学生修课更具有弹性及选择；活动方面，举办跨领域专题讲座、创客教师研习、工作坊及创客成果展等多项活动。



电商人才培养中心

为使学生毕业即就业，在校内营造新零售产业氛围，106 年起与产业界大型电商合作，共同建置电商平台，成立电商人才培养中心。主要以校内教师之学理基础，结合产业实务经验，共同研发新零售营运模式与跨域电商相关教案，培训校内学生成为新零售专业人才。



创艺中心

为发展技职教育「做中学习」的教学特色，透过校内经费与教学卓越计画，于 106 学年斥资千万建置「创艺中心」。课程方面，破除单一科系与理论的框架，透过「微学分」方式，让学生动手做的实作型课程，以问题导向学习



招生处

因应招生工作的重要性，自 102 学年度起增设招生处，其下设有宣传组、试务组及资讯组，统筹校内外资源与招生工作。

各组重要业务分述如下：

宣传组

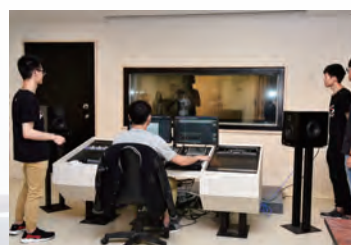
负责各项招生活动的规划与执行、进班宣导的安排与相关文宣的企划。

试务组

负责承办日间部招生考试业务、协助本校国合处侨生、陆生招生试务及招联会相关活动。

资讯组

负责文宣编辑与招生系统之开发与维护，以及提供各系所及本处招生所需之资料。



本校计有 4 个学院、17 个系，相关招生资讯如下所示：

学院	系所别	学制	四技		二技		研究所	
			日间部	进修部	日间部	进修部	在职专班	硕士班
工程学院	土木工程系		●	●				
	└土木工程系 暨空間資訊與防災科技硕士班							●
	机械工程系		●	●		●		●
	车辆工程系		●	●				
	应用空间资讯系		●					
民生与设计学院	室内设计与管理系		●	●				
	国际企业经营系					●		●
	└国际企业经营系 航空行销组		●					
	└国际企业经营系 观光休闲组		●	●				
	数位多媒体设计系		●	●				
	餐旅管理系		●	●				
	应用外语系 英语组		●	●		●		
	└应用外语系 日韩语组		●					
商管学院	工业管理系		●	●		●		●
	企业管理系		●	●	●	●	●	●
	└企业管理系 时尚产业管理组		●	●				
	行销与流通管理系		●	●				
	└行销与流通管理系 运动行销组		●					
	财务金融系			●		●		●
	└财务金融系 投资理财组		●	●				
	└财务金融系 金融管理组		●					
	资讯管理系		●	●	●	●		●
电资学院	资讯工程系		●	●				●
	电子工程系		●	●				●
	电机工程系		●	●				●



学生事务处



本处工作旨在提供学生良好的生活与学习环境，协助发展健全成熟的人格。透过人性化、专业化的关怀与服务，致力培养具民主与法治素养、服务与合群精神、尊重并热爱生命的优质学生。各组职掌与业务分述如下：

课外活动指导组

1. 多元社会力规划与执行
2. 学生社团活动
3. 学辅经费控管与执行
4. 办理园游会
5. 办理毕业团拍与典礼布置

生活辅导组

1. 学生生活辅导
2. 学生奖惩、请假作业
3. 导师业务
4. 学杂费减免申请
5. 学生就学贷款及奖助学金申请
6. 学生宿舍管理业务

体育运动组

1. 体育课程教学
2. 办理校内、外各项运动竞赛
3. 办理运动专项研习与体育教学研讨会
4. 学校运动代表队组训
5. 组织运动性社团
6. 运动器材、设备管理及维护

咨商辅导组

1. 心理卫生预防推广
2. 心理咨商辅导服务
3. 心理测验、心理衡鉴服务
4. 性别平等及生命教育推广业务
5. 导师辅导知能研习

资源教室

1. 全校身心障碍学生特殊教育身分鉴定业务
2. 身心障碍学生工作计划经费申请、执行与核销
3. 召开身心障碍学生各项辅导会议 (ISP 会议、特推会等)

4. 身心障碍学生个案管理、生活与课业辅导
5. 办理身心障碍学生辅导活动
6. 身心障碍学生转衔辅导与追踪

卫生保健组

1. 新生健康检查
2. 紧急伤病处理
3. 健康促进活动
4. 学生团体保险
5. 健康咨询服务
6. 餐饮卫生管理
7. 教职员工体检
8. 校园传染病防治

服务学习中心

1. 服务学习规划与执行志工培训与服务
2. 课程融入服务学习内涵
3. 营队(方案)服务学习

原住民族学生资源中心

1. 办理原委会补助大专院校奖助学金
2. 原住民族学生课业、就业、生活辅导
3. 原住民族学生单一服务行政窗口
4. 办理原住民族特色文化课程

关于住宿

本校学生宿舍为地下一层、地上八层之建筑，采饭店标准施工，设有 1500 个床位，并规划为二人与四人套房，宿舍地下室设置大型联谊室、健身房，每层楼又加设不同主题布置之联谊厅、大型平面电视等休闲娱乐设施，另有乒乓球、撞球台、篮球场、阅览室、讨论室、杂志书报室、自助投币式洗衣设备等设施。

每间套房采光良好、视野开阔，设置独立电表、光纤网路、中央分离式空调冷气与安全舒适干湿分离淋浴设施。同学们一进挑高落地玻璃围幕接待大厅，便可以休息片刻，享受舒适宽敞的贵宾沙发，欣赏由液晶电视所放映的节目，并由亲切的专职辅导老师和服务同学提供生活咨询与协助。

此外，为维护住宿安全，宿舍设有红外线安全监视、大门装设电子锁刷卡进出，除提供良好的硬体环境外，宿舍管理以人性、关怀、教育及安全等多元性为出发点，积极规划运动、休闲、人文及艺术等多样性活动，促进同学们彼此间互动交流，建立和谐人际关系，安心于课业研究。



关于社团

丰富多样的社团活动，对大学生开阔视野、培养兴趣、人际发展、时间管理、有效合作等提供良好的学习管道。本校学生社团多达 60 余种，主要分成服务性、学术学艺性、自治性、体能康乐性四大类。课外活动强调服务学习、

学生发展、经验教育，并落实社区服务的社会责任及关怀理念，除一般课程安排服务学习进入社区与邻近中、小学服务外，多数社团如乐社、羽球社、热音社等，每年均规划相关研习服务活动，与区域学校及机构互动频繁。



[服务性]	[学术学艺性]	[体能康乐性]	[自治综合性]
慈济青年社	调酒艺术文化社	天马登山社	學生會
童军团	流行音乐歌唱社	篮研社	學生議會
爱资图利社	爵士钢琴社	舞社	畢業生聯誼會
乐活青年社	电玩卡漫社	竞技啦啦队	住宿生聯誼會
维多利亚美姿美仪社	赏心摄影社	桌球社	國際學生聯誼會
爱邻社	桥棋桌游社	棒球社	电子工程系學會
乐社	木船吉他社	羽球社	电机工程系學會
行万里路多元文化社	热门音乐社	排球社	资讯工程系學會
爱使命社	魔术社	电竞社	机械工程系學會
观社	元气哈日社		土木工程系學會
	灯光音响社		应用空间资讯系學會
	甜点烘焙社		工业管理系學會
	BeatBox		企业管理系學會
	IMUDA 原梦社		行销与流通管理系學會
	咖啡研究社		资讯管理系學會
	厨艺社		室内设计与管理系學會
	木艺文创社		餐旅管理系學會
	未来商务社		国际企业经营系學會
			财务金融系學會
			应用外语系學會
			数位多媒体设计系學會
			各高中職聯誼會

技术合作处



本处宗旨为提升全校研发能量、强化学生就业力，办理就业辅导及校友服务，促进学术交流及智慧财产开发等发展技职特色事宜。本处下分设研究发展组、实习辅导组、校友暨就业服务组、育成中心及技能检定试务中心。

研究发展组工作重点

整合校内外资源，支援全校教师争取产、官、学专案研究计画，发表研究成果，及本校各研究中心的规划与发展。

实习辅导组工作重点

本校仪器设备之预算、执行与管理事宜；强化实验室运用与管理效率；协助各系办理学生校外实习、企业观摩活动及学生校外竞赛。

校友暨就业服务组工作重点

毕业校友资料库之建档、更新、查询与整合。协助推展校友组织会务，以凝聚校友对母校之向心力与认同感；辅导在校生生涯规划与考取专业技术证照；举办辅导讲座及就业相关之专题演讲、研习活动与校园征才活动，以提升学生就业力与竞争力。

育成中心工作重点

协助教师及学生创新创业相关工作，包括：企业育成、协助专利申请与布局、技术转移及授权、推动三创学程、鼓励参与国际发明展、参加校外创新展示、校内创意竞赛及协助毕业生创业。

技能检定试务中心工作重点

办理全国技能检定考试、即测即评考试及试场管理等相关业务。

未来目标

1. 透过沟通协调将有限的经费作合理的分配，以协助本校各科系建立特色。
2. 提供升学、就业的完整资讯。
3. 建立与校友、产官学之联系管道。
4. 整合本校之师资人力及软硬体设备，强化学生就业力。
5. 加强学校与产官学界之技术交流、技术服务及咨商等事宜。



国际合作处



配合我国政府的教育国际化政策，本校国际合作处业务规划乃着眼于协助各系所和研究中心与国际优质的大学交流，并且协助推动本校与海外姊妹校的协议合作。目前签订交流、合作意向书或合约已超过 60 家姊妹校，包括：欧洲、美国、中国大陆、越南、俄罗斯、澳洲、印尼等。

2016 年底，配合政府新南向政策，国合处调整目标与策略，朝向东南亚开展互动，并于 2018 年起与泰国教育部合作开设短期数位媒体及动画课程。并且将外籍生招生扩展至印尼、越南与各侨居地之侨生。自 2018 年起，本校已招收一般生（含研究生）、印尼国际产学专班、越南国际产学专班、越南 1+4 华语先修班、印尼 2+i 二技专班、产学携手计画侨生专班、转学生等。目前在本校就读之境外生人数超过 1000 人，包含来自越南、印尼、马来西亚、泰国、中国大陆、香港、澳门、日本、美国、甘比亚、圣文森、新加坡、巴

基斯坦等国家。未来将持续与国外优秀的学校合作交流，创造国际化与多元化之校园文化。



国际专修部



2022 年本校为配合国家发展委员会移民政策规划及国内重点产业人才需求政策，依据教育部「重点产业领域扩大招收侨生港澳学生及外国学生实施计划」招收境外学生，设立国际专修部，以培育重点产业所需海外青年人才。

本校之国际专修部在原有的国际交流经验之基础上，建立外籍生招生策略与计划，积极与国外各校交流，尤其是配合政府之南向政策，积极与越南、印尼、泰国、马来西亚等国家各校之交流，并且规划 1+4 华语先修班、国际合作产学专班、一般生、交换生、转学生、双联学制等，扩展本校境外招收外籍生之规模。

国际专修部除了与国外各校积极互动交流与招收外籍生之外，为加强外籍学生的华语程度，认识台湾社会与文化，设有华语文教学中心，规划办理本校开设之华语文及其应用课程，辅导外籍学生学习华语并通过华语文能力测验。另外，规划与安排外籍生之生活、安全、赁居、课业、实习等各项辅导工作，办理外籍学

生相关证件、伤病医疗、体检、保险、留台机制辅导等事宜，让外籍生得到妥善的照顾。并且办理境外生各项活动及推动国际学生联谊社团，加强境外生与本国学生交流互动，营造国际化、多元化的校园氛围。



进修部



本校进修部源起于 1971 年所设之二年制夜间部，乃因应社会需求，提供社会青年在职进修管道。

目前进修部计有四技、二技等学制，共有行销与流通管理系、企业管理系（时尚产业管理组）、资讯管理系、财务金融系（投资理财组）、工业管理系、餐旅管理系、国际企业经营系（观光休闲组）、室内设计与管理系、应用外语系、数位多媒体设计系、电子工程系、电机工程系、资讯工程系、机械工程系、车辆工程系、土木工程等学系，提供专业、多元及符合时代所需的终身学习机会。

特色

1. 学系多元，总共有 18 个系组，可以满足求学者多元需求。
2. 提供在职及社会人士利用晚上、平日白天或假日进修及终身学习机会，获取专业知能及学位。
3. 重视实务技能培养，符合产业界需求。
4. 鼓励学生取得专业证照，累积职场竞争力。
5. 各系所专业教室，设备新颖，增进学生之学习成效。
6. 邻近中坜火车站与各项联外道路，铁路、公路与大众交通系统方便。

组织与职掌

本部设教务、学务、总务三组，各组执掌分述如下：

1. 教务组：学生课程、考试、注册、学籍管理、招生及其他临时业务。
2. 学务组：学生生活辅导、缺旷奖惩、就学贷款、兵役业务、奖学金申请、学生平安保险、就业辅导、学生社团、学生活动办理等业务。
3. 总务组：停车场管理、环境卫生维护、校园安全管理、电器管理、各项出纳业务、教学器材管理。

办学理念与努力方向

1. 提供在职人士进修机会和管道，培养产业所需工业、商业、管理与语文中坚人才。
2. 强化学生专业知识及应用技能，奠定学生创造、应变及自我发展之能力。
3. 透过产学间的交流与合作，建立伙伴关系，以建教合作、整合资源，耕耘研发能力、开拓学习视野与提升教学品质。
4. 提倡全人教育，培育学生专业知能，并兼具人文艺术素养、民主法治观念、服务沟通与领导能力，以因应变动中的未来环境。



图书馆



概况

本校图书馆建筑为地下两层、地上五层之建筑，总面积共计 6152.63 平方公尺。近年来，积极改善馆内空间配置与装潢，扩充资讯硬体设备之外，为求服务能更贴近读者的需求，更积极转型，持续办理多项阅读推广与艺文展演活动，除服务本校师生之外，亦嘉惠社区里民。

组织

图书馆设有馆长一人综理馆务，其下馆员六人，分别负责采编、资讯服务、利用教育、推广活动与艺文展演等相关业务，并设有图书馆委员会，由各系所推派教师组成，以协助图书馆业务之推展。



馆藏

图书馆馆藏以配合校内师生教学研究的需求为主要发展方向。现有馆藏中／西文图书约 23 万 5000 余册、期刊 265 种、电子资料库 205 种、电子期刊 9 万 1000 多种（含会议论文集）、电子书 24 万 7000 多册，及视听资料 3 万 3000 多件，未来仍将持续扩充、采购各类型资源，以供全校师生教学研究使用。

服务项目

图书馆提供的服务包括：图书资料流通、参考咨询、资讯服务、馆际合作、图书馆利用教育与推广服务、多媒体视讯服务、健行艺廊等。

资讯设备

图书馆目前采用自动化系统，读者可随时随地透过网路查询馆藏目录及个人借阅状况。此外，为便利读者检索国内外文献，图书馆提供电子资料库，读者亦可透过网路随时进行检索。馆内并设有无线上网装置，读者可携带个人手提式电脑以无线上网方式查询资讯。

电子计算机中心

任务

电子计算机中心建置 e 化资讯环境，开发校务资讯系统、精进校园网路基础建设、强化资讯安全管理机制，整合校园内多元资讯管道，提供全校师生友善、优质、便利的校园资讯环境。

服务项目

1. 精进校园网路基础建设
2. 开发校务资讯系统
3. 强化资讯安全管理
4. 维护与改善校园资讯环境

校园资讯环境

1. 校园网路采用超高速光纤网路，无线网路普及全校区（学生宿舍除外）。
2. 校园网路建置有网管系统、防火墙（含入侵侦测防御系统），异常状况立即隔离，提供顺畅和安全的网路环境。
3. 电子计算机中心通过 ISO/IEC 27001 资讯安全管理系统国际认证。
4. 电脑教室配置高效能电脑主机及专业版应用软体，支援全校基础资讯教学，提供优质资讯学习环境。
5. 开发校园资讯系统，支援教学、研究、辅导、服务及校务行政事务等工作，并整合学生资讯与学习地图，提供优质学习资源。



▲ 校园 e 化教室环境



▲ 电脑开放教室

推广教育中心



为服务北部地区之社会人士及学生，提供一个高品质的在职进修环境，本校推广教育中心积极拓展，包含装潢全新教室、规划全新课程、邀请优良实务教师、建立数位化学习环境等，全面提升服务水准。近年来单点营运的成长与同业相较称的上一枝独秀，成为北部民众进修的重要基地。

本中心提供专业且多元的课程选择，目前设有商管、餐饮、设计、资讯及工程等学堂，开设实务技能及辅导考照等课程，希望协助企业及社会人士提升产业及职场竞争力。此外，为了善尽社会责任，本中心积极参与政府专案并推出许多社会福利措施，以服务民众。目前本中

心已连续 10 年通过劳动部劳动力发展署「训练品质评核系统 (TTQS) — 训练机构版」评核银牌奖，训练品质获得国家级品质认证的肯定，透过实绩好口碑，已为桃园地区教育训练的第一品牌，办训绩效广获好评。



教学卓越中心



本校于 2006 年设立「教学卓越中心」，主要宗旨在于有效整合与运用学校既有的资源，提供本校教师与学生各项教学与学习相关支援服务，期能达到提升教师专业发展，追求教学卓越，建设精致、优质且具前瞻性的大学，并结合所有热心于教学经验分享的老师与同学，共同追求本校教学品质的提升。

本中心自成立以来，与各行政、教学单位密切配合且圆满完成各项任务，依据本校中程计画，规划与管考各项促进「教与学」的业务项目，并负责教育部大型教学计画相关的统筹事务，未来将更致力发挥中心的任务与功能，以提供全校师生最优质的教学与学习环境。

教学卓越中心主要业务，分述如下：

教师教学发展

规划各项促进教师教学发展业务，整合校内资源提供教学咨询与实务能力提升服务，推广数

位教材及维护教学成果分享网站，鼓励教师精进与设立奖励措施，推动特色教师教学社群以加强教师间沟通联系，协助新进教师尽快融入教学与研究的大学环境。

学生学习辅导

强化各类学生学习辅导、期中预警制度、补救教学及自主学习，办理教学助教之遴聘、培训及申请作业，整合教务、学务与技合处能量，共同规划完善的学生全程辅导，以提升学生学习能力及就业竞争力。

教育部大型教学计画统筹

针对教育部大型教学计画，规划及定期管考各分项计画执行绩效，并延伸推动校际合作，透过资源共享提升教学成效与能量。定期针对各分项计画执行绩效进行考评，以期落实计画之推动。

永续发展暨社会责任办公室

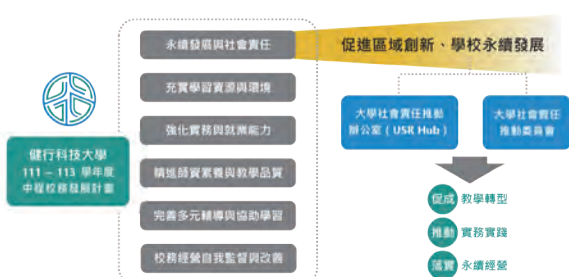


办公室简介

为落实永续发展与社会責任实践，本校于2020年设立永续发展暨社会责任办公室，负责统筹、规划与协调校内外各USR计画工作，并负责推动永续发展、净零碳盘、实践社会责任与促进地方发展等相关事宜。以SDGs目标为方针，本办公室致力于提升全校永续思维、制定行政支持措施、规划师培与开设课程，及规划校园减碳行动，从内培养师生自发性、向外扩散社会的影响力，落实联合国永续发展目标(SDGs)。

本校USR发展规划及策略目标

本校将「永续发展与社会責任」订为中程校务发展计画的六大发展方向之一，以促成教学转型、推动实务实践及落实永续经营三项执行策略，达成「促进区域创新、学校永续发展」的目标。



促成教学转型

本办公室持续宣达 SDGs 之意涵及教育部 USR 的理念目标，以公开募课的方式扩大学校教师参与 USR，并与教师协力对于实践主题、课程的构想及学生参与学习之多元可能性发展创新课程，降低学用落差。

推动实务实践

扩大并强化本校 USR 团队与公部门、在地伙伴、校际间的合作关系，提升在地连结，并协助拓展计画实施范围，让师生可以透过不同场域的问题，进行专业实践。

落实永续经营

完善校务支持措施，强化校单位间横向沟通连结，以学务、教务、总务等多面向共同规划校园永续发展，并持续深化师生社会责任实践价值。

本办公室推动 USR 发展策略

本办公室与教学单位结合，依学校特色与核心能力，结合各院系专业，并透过实践，回应在地及产业 SDGs 的需求，兼顾环境、社会及经济面，实践社会责任，促进区域创新，迈向永续发展。



学礼书院



缘起

健行科技大学基于企业界日益重视职场伦理与工作态度，故于 2017 年开始成立「学礼书院」，院长由校长遴选教授兼任，学礼书院设置教师及职员若干人，协同全校教职员工生共同实践「好学有礼」校训，营造健行科技大学成为充满热情与礼貌的友善校园。

师长的以身作则

本校彭董事长寿春特别勉励全校教职员工，应该持续的自我学习成长，每个人均以身作则来型塑「谦虚的交流、恭敬的对待」之校园文化。所谓「习惯成自然」，持续性经验是行为习惯养成的重要方法，这也是为何本校特别着重全校教职员工的课堂伦理、电梯伦理及校园伦理。

成长活动与社团交流

学礼书院定期举办全校教职员工的成长活动，分享工作中实践「好学有礼」的经验，透过「见贤思齐」与「见不贤内自省」而自我成长。学礼书院并协助教职员工成立各类型社团，藉由社团活动交流凝聚人际情感，进而建立礼貌的校园氛围。

定期评量、奖励与改善

本校在每个学期结束前，分别针对全校的学生班级、教学单位及行政单位，实施量化评量及质性的回馈意见，评量结果除了作为团体奖励的依据外，回馈意见提供自我改善。

公关室



第47屆國際技能競賽國手選拔
榮獲門窗木工職類正取國手



資工系賴嘉民勇奪2023思科 APJC NetAcad Riders 競賽第二名



2023 APJC NetAcad Riders 競賽第三名



第十屆全國校際盃年輕侍酒師菁英賽 亞軍



本校公关室的任务与目标为提升学校的品牌形象与公众认同。未来除原有各类活动与得奖信息的公布外，亦将透过校园小记者的视野来发掘学校的特色与学生的优异表现，让每个美好事件都能传播与流传。

主要工作

1. 内部公关：协助校内讯息流通，校内活动宣传，整合校内讯息露出平台；协助行政、教学单位规划及执行活动。
2. 经营网路社群媒体：校网 FB 管理；校方 LINE@ 管理；校方影音 Youtube 管理。
3. 活动办理：办理公关活动，以增进外部互动机会。
4. 媒体互动：学校新闻整理与发布。
5. 品牌管理：危机处理；校园简介影片拍摄；视觉形象物品制作。

通識教育中心



設立宗旨

本校大學部目前共有 17 个专业科系，通识教育中心是一个平行于这些专业科系的教育体系，在修习专业课程的同时，从知识面、人格面与文化面，提供各系学生未来在发展生涯及进行社会生活的同时，齐备基本素养。

通识教育对于科技大学的学生而言，期许学生体认要追求技能专精的同时，绝不能脱离「人」的核心价值，亦即是一种导引学生将人文、社会、环境、语言融入专业发展的博雅教育，通识教育中心即为实践该教育理想而设立。

教育目标

基于上述理念，本校通识教育的目标为：培养学生在专业发展的过程中，与生活世界互动所应具备之不同面向的基础能力，亦即培

育学生面对未来职场及社会生活所应具备之：

1. 独立思考及国际沟通的能力
2. 科技与人文互为体用的认知
3. 提升生活品质的文化素养
4. 处世的价值观与道德判断力
5. 关怀社会发展与自然环境的实践力

课程规划

为达成上述教育目标，本校通识课程共区分为五大领域，分别为 (1) 经典与当代社会；(2) 生命与社会关怀；(3) 科学技术与社会；(4) 历史文明与艺术；(5) 国际语言与文化。其中前四项通识四大领域课程必修各四学分，总计 16 学分；外语则为 8 学分：大一必修基础英文，大二可择一修习专业英文或日、韩、俄、法、德、西、马、越、泰等十种外语课程。

师资阵容

通识教育中心的师资在学术领域上分为人文学群、社会学群、自然学群及外语学群，各有专业硕博士学位，每年开设数十种多元课程，希望齐备学生毕业时的基本素养，包括基本外语能力、具备法治、道德、性别平等、职场伦理、尊重生命之认知与正向、乐观、进取之态度，欣赏艺术文学的能力与国际观。



教学与研究

本中心自 95 学年度起，藉助教育部教学卓越计画的执行，推动各项通识教学活动，包括「推动文化创意通识学程」、「提升中文阅读与写作能力」、「强化生命教育与公民意识」、「推动多元外语课程」、「提升专业英文能力

与认证」等内容，有效提升通识教学品质。此外，教师亦积极执行教育部「优质通识教育课程计画」，对通识课程内涵的深化，及学生对通识课程学习兴趣的提升，亦颇具绩效。在研究方面，中心教师连年获得科技部计画，领域涵盖文学与地球科学，充分展现中心多元的研究能量。



College of
Electrical Engineering and Computer Science

电资学院

电子工程系暨硕士班
电机工程系暨硕士班
资讯工程系暨硕士班

电资学院成立于 2003 年，现有电子工程系、电机工程系、资讯工程系，均提供学士与硕士学位课程，并支援校级绿色能源研究中心的主要师资与设备。

本院秉持「培养具备电资领域专业知识与技术、工程伦理与领导能力、符合国家建设与科技发展需求人才」之教育目标，规划与执行特色专业学程。除了专任师资拥有优良学经历，已引进外部业界优势资源并卓具成效。学生除了修习基础本位课程外，亦得力于特色专业课程，包括积体电路、物联网技术、电竞产业技术、人工智能机器人技术、资讯应用、网路技术、资安攻防、大数据应用与分析、绿能、产业自动化、物联网应用、室内配线、冷冻空调等专门知识，加深技能与产业认知，提高毕业生进入职场的竞争力。

本院强调国际化、学生就业力与校外实习，相关措施如下：

1. 外语能力：日间部学生毕业前须取得本校认可之校外公证机构或校内举办之外语能力检定认证。
2. 就业力：学生于毕业前须符合本校之就业力相关规定。
3. 校外实习：各系制定学生校外实习办法，实习时数可抵免相关课程学分。
4. 通识伦理：加强通识必修及选修课程，如工程伦理与创意激发等。





电子工程系暨硕士班

www.et.uch.edu.tw

886-3-458-1196 分机 5100-5101



师资

专业教师 16 位，含教授 1 位，副教授 8 位，助理教授 5 位，讲师 2 位。助理教授以上教师比率达 87.5%。

教学领域与特色

电子与积体电路：培养学生具备电子技术之能娴及符合业界需求之多媒体通讯、积体电路设计、无线通讯应用、电子设备技术等方面之专业。课程设计包含「半导体与光电元件跨领域契合式学分学程」，毕业学生适合从事 IC 积体电路产业、半导体产业、光电产业、通信产业与资讯产业等工程师。

物联网技术：培养学生具备资讯技术之能娴及符合业界需求之数位多媒体、Android App、远端照护系统、数位汇流整合、智慧电子感测等方面之专业。课程设计强调软、硬體兼顾，包含「物联网应用跨领域」，毕业学生适合从事资讯相关产业，如数位多媒体、远端照护、数位汇流整合、智慧电子感测、网路管理与手机应用等工程师。

电子竞技产业：培养学生具备多元化电竞产业实务能力。课程设计包含「电竞产跨领域契合式学分学程」，毕业学生适合从事电竞硬体设计产业、网路架设、游戏分析与测试师、实况主、网红、直播、赛事规划与安排等电竞产业。

证照、认证考场与联合实验室

劳动部数位电子甲级(全国唯一)、数位电子乙级、单晶片能力认证乙、丙级、IC3 认证、先进 PCB 设计应用认证、IRA 智慧型机器人应用认证、Parllex Certified Professional (PCP) 证照与 Arduino 认证考场。美商安捷伦 ADS 训练中心、美商国家仪器联合实验室、嘉德晶光电(股)公司、北区 Xilinx 晶片设计教育训练中心、ALTERA 公司/SOPC 联合实验室、图形化系统设计与认证实验室。

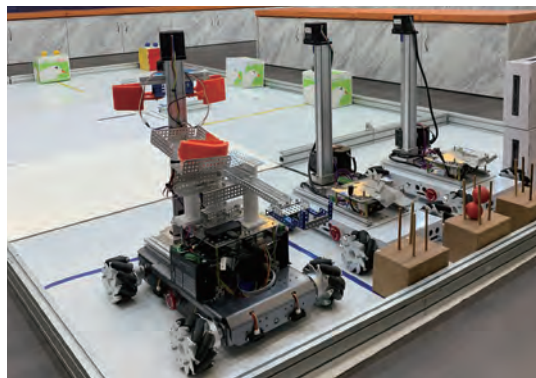
暑期实习与职场体验

硕邦科技、日月光集团(中坜厂)、神准科技、欣兴电子、台积电、晶硕光学、合晶科技、台湾晶技、硅格、英业达、长荣航太、台全电机、中华精测、位速科技、华冠资讯等, 日四技学生皆可参加校外实习, 并鼓励大四学生至业界实施全年实习, 提早感受职场环境与获取工作经验。

其他资讯与未来出路

积极推动 4+1 学制, 鼓励大学生在五年内可同时获得学士与硕士学位与提早进入职场就业。最近教育部的评鉴及教学品保, 本系均荣获一等及通过。此外学生专题制作成果辉煌, 如: 2022 教育部第十八届人工智慧单晶片电脑鼠暨机器人竞赛, 荣获「线迷宫鼠大专组」第二名及第三名、2019 第 24 届大专校院资讯应用服务创新竞赛获第二名、2019 长照与居家智慧应用科技设计国际竞赛获第三名、2018 国际机器人技术开发与微电脑应用竞赛感测技术开发组荣获第三名、2018 全球 FPGA 创新设计大赛获二等奖、2016 年亚洲创新大赛 荣获一等奖、2016 年教育部人工智慧 单晶片邀请赛第四名、2014-2015 年度教育部「智慧电子跨领域应用专题系列课程计画」之应用设计领域竞赛荣获特优奖、2015 与

2014 年高雄 KIDE 国际 发明展暨设计荣获金牌奖、2015 年亚洲创新大赛荣获二等奖、2015 年第 19 届全国大专校院资讯应用服务创新竞赛荣获第一名、第九届乌克兰国际发明展银牌奖与 IICC 国际创新海报竞赛银牌奖, 2014 年获茂迪杯太阳能光电应用 设计创意竞赛最佳设计历程奖、澳门国际发明展 银牌奖等。本系学生凭创意与能获取奖项并深获学界及业界肯定。毕业校友任职公司米格国际 (Lativ) 公司董事长、浩硕科技董事长、鸿海科技、台积电、中华精测、欣兴电子、合晶科技、宏碁电脑、宏达电、仁宝电脑、日月光集团、德州仪器、中华电信、神准科技、工研院、中科院、电竞职业战队等...



▲人工智慧机器人人才培育基地

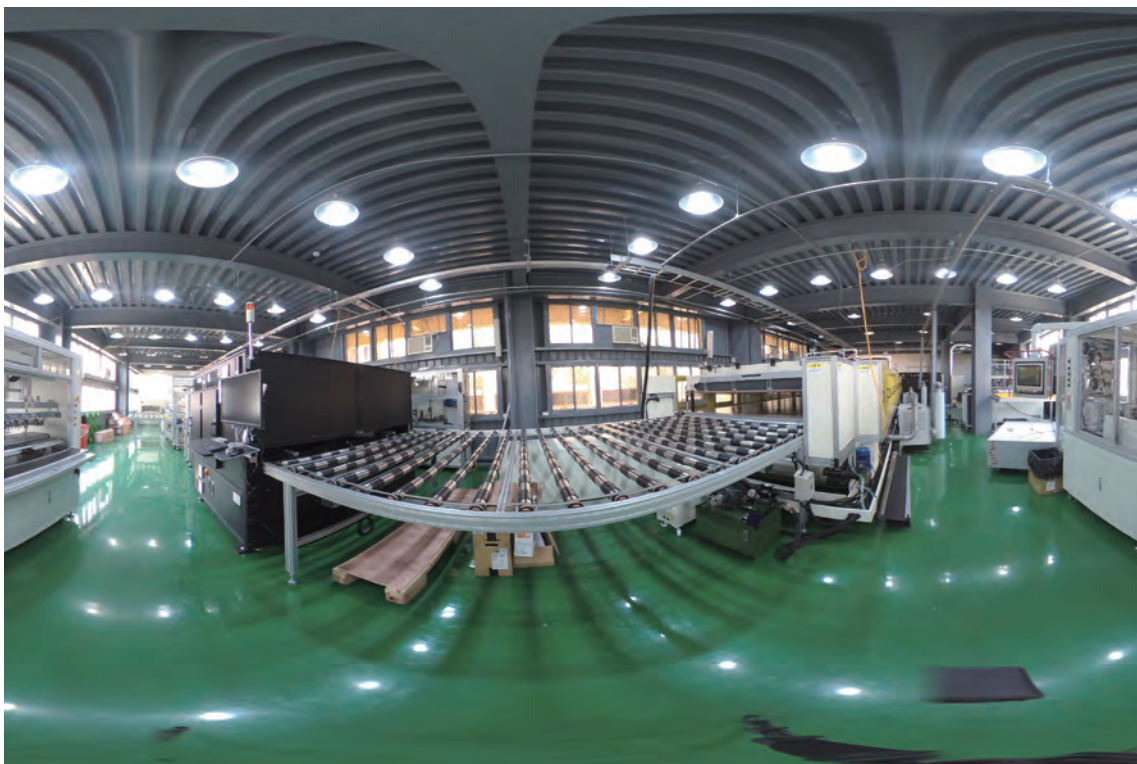


▲电竞产业人才培训基地

电机工程系暨硕士班

 www.ee.uch.edu.tw

 886-3-458-1196 分机 5300-5301



目标

在节能减碳的绿色能源科技趋势以及智慧控制技术发展的基础上，本系积极培育「室内配线」、「冷冻空调装修」、「产业自动化」、「太阳光电系统设置」、「太阳光电模组封装」等专业技术人才，以达到充分就业之目标。

课程

本系于 2007 年通过 IEET 工程教育认证，教学品质与国际接轨。每年均奖助学生到俄罗斯莫斯科国立大学及圣彼德堡科技大学暑期游学五周，开拓国际视野。设有合格技能检定证照考场与专业

实验室，培训专业技能与辅导证照考取。依专业课程叙明如下：

1. 以传统电机为基础，延伸学习太阳光电发电、风力发电、燃料电池发电及电动车等技术，训练学生具备绿色能源科技应用实务技术能力。
2. 强化电机理论与实作能力，培育室内配线、冷冻空调、产业自动化以及人工智慧与 3C 整合的物联网应用专业人才。

师资

本系目前有教授 3 人，副教授 10 人，助理教授 6 人及讲师 2 人共计 21 人，教师致力于提升教学品质与专业研究，每年均有多位教师获得科技部研究计画奖助，并与业界广泛进行产学合作。

设备

1. 专业实验室：本校专业实验室包括室内配线与工业配线、冷冻空调、电机机械、监控与可程式控制器、电动机控制、自动控制、嵌入式系统与数位信号、电力电子、电子电路、电脑辅助设计、绿色能源、太阳光电模组封装等。
2. 专业证照考场：太阳光电设置乙级技术士、

室内配线乙丙级技术士、冷冻空调装修乙丙级技术士、机电整合丙级技术士。

3. 实习类产线：太阳光电模组封装暨发电系统设置产业菁英训练示范基地。

毕业发展

毕业生除继续升学外，进入业界可担任电机工程师、配电工程师、冷冻空调工程师、能源工程师、节能工程师、自动控制工程师、PLC 专案工程师、机电整合工程师、电路设计工程师、PCB-Layout 布局工程师、物联网硬体工程师、太阳光电设置工程师、太阳光电模组制程工程师、风力发电工程师、燃料电池工程师、电动车辆工程师，就业出路宽广。



资讯工程系暨硕士班

www.csie.uch.edu.tw

886-3-458-1196 分机 7700-7701



目标

资工系专业特色包含资讯安全、网路技术以及人工智慧与物联网应用等领域，积极辅导同学取得专业国际证照，致力于培育兼具专业知识与实务技能的资讯科技人才，近年来资工系同学屡获技能竞赛、国际发明展与各项竞赛大奖，并获得许多知名企业提供校外实习与就业的机会，资工系培育资讯产业专业人才不遗余力。

师资

专业教师 19 位，含教授 4 位、副教授 5 位、助理教授 9 位以及讲师 1 位。助理教授以上的比率达 94%，教师专长包含资讯安全、网路技术、人工智慧应用、智慧物联网应用等领域。三年来执行之人才培育计画与教学精进计画共 12 件，

总经费高达 13,897,600 元，每年亦皆与产业合作进行多件产学计画案。

课程

本系规划以下之学分学程课程：

1. 资讯安全跨领域契合式学分学程：培育学生具备白帽 骇客及跨领域整合应用之能力，并辅导考取资讯安全技术相关国际证照。
2. 网路技术跨领域契合式学分学程：培养网路实作、规划与应用的能力，并辅导考取网路技术相关国际证照。
3. 智慧物联网跨领域契合式学分学程：培养具有整合 嵌入式系统及物联网技术之工程师，并将其技术应用于智慧家庭相关产品。

4. 网页系统应用跨领域契合式学分学程：训练学生具有网页设计、资料库实务及数据应用分析等技术的能力。

除了上述学程规划之外，本系积极推动资讯技术证照考场与认证中心，辅导学生取得资讯技术专业国际证照，包含 CISCO 的 CCNA / CCNP / CCIE、EC-Council 的 ECSA / CEH / CHFI 证照、CompTIA 的 Security+ / Network+、Red Hat 的 RHCVA / RHCSA / RHCE、以及 Microsoft 的 MCP / MCSD 等国际前十大热门证照。

设备

本系现有 8 间研究室以及下列 8 间特色实验室：

1. 思科网路学院实验室：辅导学生考取思科各级证照及劳动部网路架设乙级技术士证照。
2. 进阶资安渗透实验室：全国大专院校唯一白帽骇客专业培训基地。
3. 资通安全实验室：辅导学生资讯安全国际证照。
4. 资讯专业证照教学辅助实验室：辅导学生考取资讯专业相关证照。
5. 资讯技术整合实验室：劳动部电脑硬装乙丙级即测即评考场。
6. 行动商务实验室：培养学生程式撰写、软体开发能力。
7. 电竞产业实验室：国际级电竞赛事优质场地。
8. 网路架设丙级实验室：劳动部网路架设丙级即测即评考场。

毕业发展

1. 升学研究领域：本系毕业生升学录取国立大学（台湾科技大学、中央大学、东华大学等）资讯工程研究所，研究领域包含资讯安全、网路安全、大数据及云端资安攻防技术、人工

智慧、机器学习、嵌入式系统设计等。

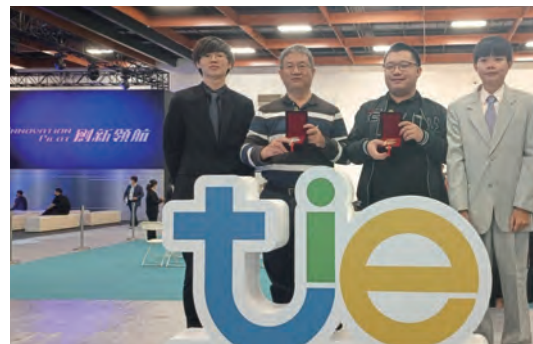
2. 未来就业职缺：本系（所）毕业生顺利进入中山科学研究院、硅格公司、擎昊科技、新元科技、宏碁资讯、趋势科技、国家安全局、刑事警察局、台达电、仁宝电脑、禾伸堂等公司服务，从事科技研发、资讯安全工程师、软体设计工程师、系统维护工程师、网路管理工程师、网页程式设计师、电竞赛事规划师、电竞选手 / 教练 / 经理等职务。



▲ 同学上课学习情形



▲ 至硅格公司校外实习



▲ 2023 罗马尼亚欧洲杯国际创新发明展金牌

College of Engineering 工程学院

机械工程系暨硕士班

土木工程系暨空间资讯与防灾科技硕士班

应用空间资讯系

车辆工程系

工程学院成立于 2003 年，现由「机械工程系（含硕士班）」、「土木工程系（含空间资讯与防灾科技硕士班）」、「应用空间资讯系」及「车辆工程系」所组成，致力推动实务型之工程教育。

本院以扎实的实务技术为基础，带动多元优质教学，并以提供产业升级所需之技术服务内容为导向，落实技职体系的实务操作特色。

本院所设定之教育目标，是针对实用科学及工程知识之内涵，培育学生具备足够的专业实务技能，同时训练学生具备沟通整合及创新发展的能力，增进学生的专业伦理及团队精神，进而养成自我成长的人生观。





機械工程系暨碩士班

www.me.uch.edu.tw

886-3-458-1196 分机 5500-5501



目標

本系以培養具備智慧機械與製造、精密製造與机电整合的專業技術人才為目標。在實務能力方面，透過實用又彈性的課程規劃，讓學生能快速投入職場，提供企業優質人力；在做中學、學中做的學習過程，培養學生的基礎與工程知識，厚植研發能力，並協助學生建立終身學習的觀念，以適應科技日新月異的社會。

課程

本系課程規劃以實務及證照為導向，降低學用落差。課程分為「智慧機械與製造」、「精密製造與机电整合」兩方面。課程規劃方面，本系配合在地產業的發展，以實務教學為主軸。

1. 智慧機械與製造：液壓伺服、光機設計、

機器人學、微机电系統、系統與訊號分析、机电實驗、數控工具機、系統動態分析、氣液壓控制實務、視覺識別。

2. 精密製造與机电整合：機械設計、模具製造、微細加工、電化學加工、精密射出成型、逆向工程整合、工具設計、模具開發與設計、模流分析實務、精密量測與實習、PLC 程式控制、伺服控制等。

師資

本系師資陣容堅強，包括教授 7 位、副教授 3 位、助理教授 2 位、講師 1 位。本系教師除具備專業素養與豐富實務經驗外，研發成果亦十分豐碩，本系科技部、專案、產學等研究計畫，在全國技職院校機械系中名列前茅。學生生涯輔導制度健全，學生具備優質就業力。



▲ 實作課程



▲ 線切割機結合智慧製造

设备

本系目前有 20 间实验室，近年来每年平均投入数千万元以上经费，陆续成立如「超精密加工」、「精密射出成型」、「电动车实验室」、「汽车修护实验室」、「无人载具机电实验室」、「量测与感测控制」、「计算力学与机构设计」及「微奈米表面分析」等先进之研究型实验室，并具备包括 CNC 车床、铣床、5 轴模拟机、雷射切割机、扫描式电子显微镜、多功能扫描探针显微镜、雷射都卜勒干涉仪、红外线热像分析仪、全自动射出成型机、奈米硬度量测系统、电动机车、电动脚踏车等先进研究设备，配合原有之实验室，将可提供学生更多元之学习环境。

毕业发展

本系发展特色明确与产业需求符合。本系毕业生可从事精密机械、半导体产业、机电整合技术、CAD/CAM/CAE、设计制造、及自动工程等相关行业。产业界知名公司，如台积电、日月光、鸿海、宏致电子、迅得机械、六和机械、友达、广达、东元、信昌机械、及南阳实业等公司，毕业生就业率高，投入机械相关职场比例高。

土木工程系暨 空間資訊與防災科技碩士班



www.ce.uch.edu.tw



886-3-458-1196 分机 5700-5701



目标

教授土木工程实用技术，培养专业技术人才，以从事土木工程设计、施工、检测与工程管理工作。

工程与电脑相结合的应用学习，3D 建筑资讯建模 (BIM)，训练学生能使用电脑成为工程上沟通协调的工具。

硕士班则以训练空间资讯应用包括地理资讯系统、定位技术和地球物理探测技术等；防灾技术包括地震土石流及消防等专业技术；培养中阶技术人才为主要目标。

课程

本系所课程有以下几项特色：

1. 施工实务技术：配合营建业的发展趋势，本系积极加强施工与工程管理技术，非破坏检测等方面之课程，充实学生在土木工程上施工技术与营建管理技术的知识与技能。
2. BIM 训练：建筑资讯模拟，简称 BIM (Building Information Modeling)，在资讯工业的带动下，土木营建业亦朝着资讯化及自动化的方向迈进，因此，本系对



学生的电脑应用能力亦十分的重视，特别是 BIM 相关软体之学习，另积极辅导学生考取相关证照，以满足未来工作需求。

师资

本系现有师资 9 人，其中副教授 6 人、助理教授 2 人、讲师 1 人。教师中 7 人拥有博士学位。大多数教师均具有实务经验，专长涵盖结构、大地、环工、测绘、资讯技术、空间资讯、防灾科技等领域。

硕士班师资则包含应用空间系教师及防灾中心研究员等师资。

设备

本系拥有教学与研究实验室 4 间，分别为 1. 土壤力学实验室 2. 材料实验室 3. 测绘仪器室 4. 3D 工程技术实验室。除传统实验软硬体设备，因应 3D 建模技术，电脑软体配置有 Revit；3D Civil；Tekla 和 3D Max 等。

毕业发展

本系所毕业生职涯进路包括：

1. 透过参与国家公务员考试或技师考试从事公职，或专业执业技师，亦可参加国营事业如自来水公司、捷运局、台铁等招聘考试，于国营事业服务。
2. 从事公共工程、建筑营造、工程管理及品质管理等现场工程师。
3. 亦可进修更高学位从事工程顾问工作，或任职相关研究机构。

本土木工程系主要目标在培养专业人才，涵盖施工技术、BIM 应用、空间资讯等领域，并提供多样化的课程特色和设施支持。师资结构完整，包含实务经验丰富的教师，并提供多种实验室和相应的电脑软体设备。毕业生可从事公职、工程管理、顾问工作等多种职业发展途径。招收国内外有志于从事土木营造工程业的高中职毕业生。



应用空间资讯系

www.ag.uch.edu.tw

886-3-458-1196 分机 7200-7201



目标

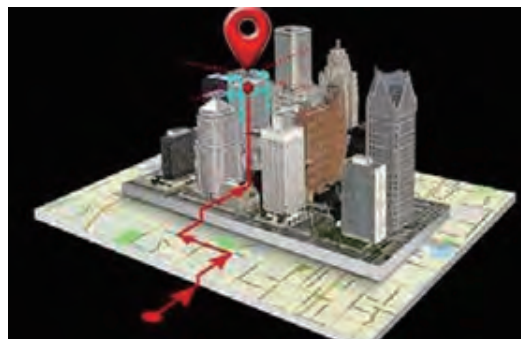
本系于 2007 年成立，为国内技职教育体系首设之相关科系。本系主要设立宗旨为培养空间资讯整合应用科技人才，以实务性、宽广性、整合性及应用性之理念为导向，来打造一所空间资讯应用领域之优质教育单位。

课程

本系课程有以下几项特色：

1. 以培育学生具备「空间资料搜集及处理之实务能力」、「资讯系统操作及应用之执行能力」、「团队合作与人际互动之协调能力」及「专业伦理与学习创新之启发能力」为目标。

2. 以卫星导航系统（GNSS）、遥感探测（RS）及地理资讯系统（GIS）所组成之 3S 空间技术，结合软体操作、多媒体及资料库之数位应用为课程重心。
3. 具体订定本系学生所应具备之专业能力、职场能力及通识能力，充分利用产业资源，提升教学品质及学生专业素养。



师资

本系现有教授 2 位、副教授 3 位及助理教授 2 位，均具博士学位，并以「空间测绘应用」、「无人机应用」及「三维建模应用」等为发展重点。

设备

本系设备完善充足，且每年添购重要仪器设备，以满足教学及研究所需。相关重要仪器设备如：GNSS 卫星定位仪、GNSS 资料处理软体、遥测影像处理软体、网路 GIS 应用软体、行动 GIS 开发套件、卫星导航系统开发工具、空间影像搜集设备、卫星导航器、

行动定位装置、高精度 3D 雷射扫描仪、GIS 空间分析软体、资料库作业系统、程式设计开发套件、多媒体制作软体、电脑绘图软体、地表资料编辑软体、电子地图、高阶电脑工作站、多型态 RFID、无人机机队等。

毕业发展

本系毕业生可任职空间资讯相关产业、或参加国家考试。工作内容包括测量制图、三维建模、科技制造、软体开发、系统测试、设备销售、加值应用、资讯处理、城乡规划、土地开发等产业。



车辆工程系



www.ve.uch.edu.tw



886-3-458-1196 分机 5901



目标

本系以培养具备车辆研发设计、制造与测试、车辆维修与服务管理等能力的专业技术人才为目标。在实务能力方面，透过实用又弹性的课程规划，车辆相关术科检定场域的建置，让学生之专业与工作态度能与职场衔接，提供企业优质汽车专业技术人力；在理论基础方面，培养学生基础的数理科学与工程知识，厚植研发与设计能力，并协助学生建立国际视野与终身学习的观念，以适应科技日新月异的社会。

课程

本系课程分为「智慧检修」、「先进控制」与「绿色科技」三个主轴。课程规划依现在

车辆产业脉动并结合在地汽车产业炼的发展，教学以实务为导向，并采用问题解决与合作学习策略。课程分为「先进车辆技术」、「绿色电动车辆」、「智慧车辆」与「机械设计实务」等四个方面。课程规划如下：

1. 先进车辆技术：汽车修护证照辅导、随车诊断系统实务、变速箱原理与实习、汽车性能检验实务、车辆专业英文、暑期校外实习（一）、暑期校外实习（二）等。
2. 绿色电动车辆：新能源车技术、热力学与实务应用、机电实习、电池充电技术、复合动力车实务、节能车创意设计、电动车机电整合工程师证照辅导等又。
3. 智慧车辆：随车诊断系统实务、智慧工厂与智能制造、车辆远端诊断检修技术实



务、车上诊断系统原理、车载资通讯系统实习、智慧车辆驾驶辅助系统、暑期校外实习(一)、暑期校外实习(二)等。

4. 机械设计实务：工程图学、机械制图、科技工程整合应用、电脑辅助绘图、电脑辅助立体绘图、机械制造与加工、数控工具机实习、电脑辅助车辆元件设计等。

师资

本系师资阵容，包括副教授 3 位、助理教授 5 位、讲师 2 位，其中 5 位拥有博士学位。本系教师除具备专业素养与丰富实务经验外，并有多位具有汽车修护甲级技术士证照，研发成果亦十分丰硕，本系专案、产学等研究计画，在全国技职院校车辆工程系中名列前茅。

设备

依据教学目标，本系目前有 10 间实验室与实习工厂，近年来更投入数两千万以上经费，陆续成立如「智慧云端车辆诊断与检修中心」、「扩增实境 AR 智慧检修训练中心」、「油电车实验室」、「汽车修护乙级技术科检定场」、「机车修护乙级检定场」、「电动车实验室」、「智慧电动二轮车辆实验室」、「电子感测器元件与控制实验室」、「燃料电池实验室」、「重型机车维修工厂」、「引擎大修与拆装工厂」及「电脑控制柴油共轨引擎实作工厂」等实验室与实习场域，先进设备包括各式先进电脑诊断仪器、电动车马达性能试验台、汽车刹车试验台、油电混合车示教台、电脑偏滑测试仪、智慧电动机车、哈雷重型机车、雪弗兰



变形金刚超跑、电动脚踏车等先进研究设备，配合原有之实验室与实习工厂，辅导学生在校取得乙级证照及 I PASS 机电整合工程师证照，并可提供学生更多元之学习环境。

毕业发展

本系现为合泰汽车 LEXUS “SKILL BUILDING PROGRAM” 合作学校，鼓励大四学生校外实习，(111 年校外实习比率逾七成)，毕业生可从事车辆之研发与设计、电动车的设计与制造、电动车机电整合技师、CAD/CAM/CAE、车辆制造、大型商用车、超跑及电动车辆检修与行销及自动工程等相关行业。产业界标杆知名公司(如中华汽车、国瑞汽车、三阳汽机车、山叶机车及南阳实业等又)公司各阶层均有本校毕业生就职服务。

College of Business and Management 商管学院

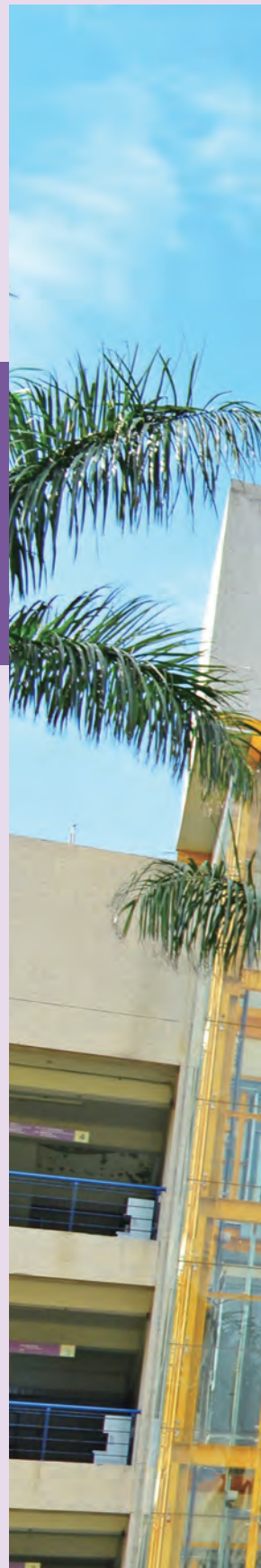
工业管理系暨硕士班
企业管理系暨硕士班
行销与流通管理系
资讯管理系暨硕士班
财务金融系暨硕士班

商管学院于 2003 年成立，设立宗旨乃以整合本校商管学群之教学及研究资源，培养具备团队合作、国际观、责任感、积极进取，且具整合与创新能力之管理专才。另提供企业推广教育、建教合作及诊断咨询服务，并提升经营管理学术研究之水准。

本学院依据本校教育目标发展院务，并持续推动服务学习，培养学生关怀分享、重视生活教育、热忱实在的态度，以提升学生未来就业竞争能力。

本学院的目标为发展国际化，建立理论与实务结合，强调专业分流，累积管理知识，强化资讯科技之应用，以服务社会与企业为特色，期望未来能发展为一流之商管学院。主要发展重点与特色可包括：

1. 培养具备创新与整合特长的领导人才。
2. 强调理论与实务之结合，注重国内外产学合作，积极规划推动国际与两岸之交流。
3. 强化知识整合与管理，提供跨系整合之课程规划，增加基础课程之广度，弹性灵活多元化的选修选课。
4. 专业分流，提供适才适性之专业学群，强化专业课程之深度。
5. 加强整合工业管理系硕士班、企业管理系硕士班、资讯管理系硕士班、财务金融系硕士班之研究教学资源，包括师资、课程、设备之资源共享，创造最好的附加价值。一方面提升研究水准与学术地位，另一方面提供企业诊断与发展之咨询服务。





工业管理系暨硕士班



www.ie.uch.edu.tw



886-3-4581196 分机 6100-6101



目标

工业管理系旨在培养结合工程与管理的跨界整合人才。2013 年设立硕士班，办学成果深获肯定。

课程

课程设计三大亮点如下：

1. 核心专业技能：「生产与作业管理」、「品质管理」、「企业电子化」、「人因职安卫」、「门市服务管理」模组。
2. 产业最新趋势：「工业 4.0」、「智慧物流」、「物联网」课程。
3. 特色学程：「智能管理」、「服务管理」学分学程。

师资

专任教师 11 位，含副教授 5 位、助理教授 3 位，讲师 3 位。

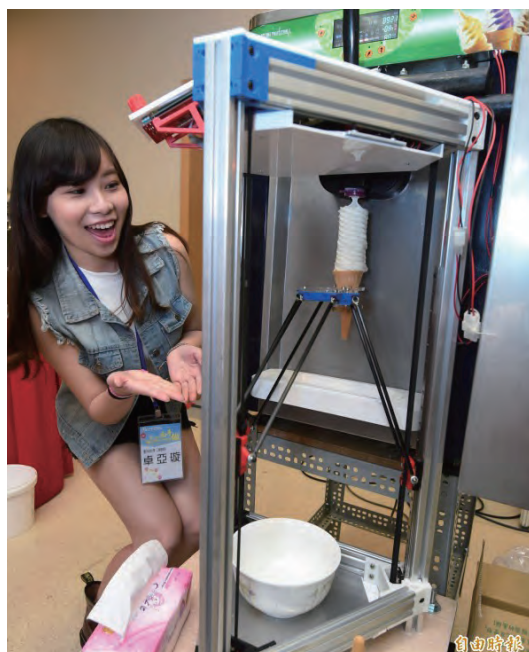
设备

本系因应产业的人才需求，设置多间实验室，做为与产业界接轨的窗口，藉由产学合作，提供老师与学生从事实务的经验。尤其是 106 学年度，为了发展工业 4.0 与物联网，新设立智能管理实验室及购置智能产线的相关设备，提供给学生完善的实务学习场所。本系还设有以下的实验室：生产排程实验室、企业资源规划实验室、企业系统整合与应用实验室、学生专题研究室、人因工程实验室、资料辨识与分析实验室、工作研究实验室、品质管理实验室、服务管理实验室。



毕业发展

本系毕业生将来在产业界担任的工作有：工业 4.0 规划、大数据分析、生产制造、行政管理、品保或测试、企业资源规划、职业安全卫生规划等。职称有工业 4.0 规划工程师、生管工程师、生产设备规划工程师、生产线规划 / 排程工程师、品质 / 品保工程师、电子商务应用工程师、安规工程师、工业工程师、职业安全卫生管理员等。升学进修管道为国内外工业工程、工业管理及相关企管或资管研究所。



企业管理系暨硕士班



www.ba.uch.edu.tw



886-3-458-1196 分机 7100-7101



目标

1. 培育具社会力、专业力及就业力之基层管理人才为主，以因应大中小型企业发展之需要。
2. 养成学生具备良好的工作伦理及职业道德。
3. 企业管理系时尚产业管理组以培育「时尚创意(设计)」、「时尚品牌」、「时尚展演」等人才为目标。

课程

本系课程以连贯的本位课程规划，培育具创新策略思维之企业经营管理领导人为目标，理论与实务并重。课程规划分资讯科技与作业管理模组、行销管理模组、组织人管模组、创新研发模组、财务管理模组等五个专业模组；设立客户经营管理、企业流程管理、微型创业管理三个契合式学分学程。为因应

不同专业领域人才需求，本系自 106 学年度起进行招生分组，招收「时尚产业管理组」，培育学生成为时尚品牌管理人才。课程规划时尚产业管理契合式学分学程在培育符合「时尚产业跨领域之创意设计」、「展演规划」与「多媒体行销」、「微型创业」之整合性人才。

在教学上有几项特色：

1. 国际化视野：规划国际管理实务专业学程。
2. 个案实务结合：导入个案教学模式，模拟公司经营系统，经营决策整合平台等资源，以发展周边产业区域特色。
3. 培养专业技能，提升学生整合管理能力。
4. 着重人格养成教育：落实企业伦理，规划专业服务课程及一般服务学习活动，藉以培养同学正确处事态度。



师资

专业教师 20 位，含教授 2 位，副教授 6 位，助理教授 11 位，讲师 1 位。其中 19 位助理教授以上之教师均具国内外博士学位，占专任教师比例 90% 以上；多位教师具有业界工作经验与专业证照。

设备

为配合课程发展需要并强化学习效果，目前本系设有专业教室 5 间，各系资源共享之专业教室超过 10 间，充足的仪器与完善的设备，提供学生充裕的学习环境。

毕业发展

企管系毕业生可从事作业管理工作人员、资讯管理工作人员、人力资源管理工作人员、总务与各功能部门行政工作人员、行销与业务人员、财务会计管理工作人员、金融机构管理工

作人员、金融机构管理人员等，并可培育为企业经营管理领导人才。企管系时尚产业管理组毕业生可培育微型创业、时尚美业管理人才。



行銷與流通管理系

www.mdm.uch.edu.tw

886-3-458-1196 分机 7500-7501



目标

配合国家经济发展需求及因应产业发展趋势，积极培育理论基础及实务能力兼具的行銷与流通管理人才，并促进行銷与流通管理在产业界的创新应用。

课程

本系（含运动行銷组）课程规划涵盖以下四大模组：行銷企划实务、商店经营与管理、流通服务管理及运动行銷等，并搭配证照辅导、专业竞赛、校外实习等培养实务能力，以强化学生就业力。

师资

本系专业教师 18 位，包括教授 2 位、副教授 3 位、助理教授 12 位、讲师 1 位。

设备

本系设有多间专业实验室，包括：

1. 行銷企划实验室：本实验室配置最先进新颖的专业摄影棚、携带型简易摄影棚、DV 摄影机、数位单眼相机、各式固定式与移动式灯光设备、专业收录音设备、影音分享器、直播设备、影音资料库等，提供学生拍摄与创作多媒体作品。
2. 智慧物流实验室：本实验室配置 67 部个人电脑及多项行銷与流通相关之软体系统，提供学生一个可以提升资讯操作能力，并思考如何发展智慧仓储、智慧运输配送与智慧商店的场所。
3. 创意与创新实验室：本实验室配置有大型分组讨论桌和多功能椅，四周为可供书写及涂改之墙面，非常适合进行分组讨论之互动教学与成果展示，以提供学生一个可



以尽情发挥创新与创意，创造新颖点子的场所。

4. i 健康运动行销实验室：本实验室配置之设备可分为 (1) 数位健身房设备：包括飞镖机、宝贝机、体质分析仪、人体运动机能评估系统、健走机、光动训练设备、划船健身机、上下肢活化机、走绳…等；(2) 影像制播设备：包括可移动导播工作站、导播机、手持摄影机、摄影机控盘、直播专业耳机组、混音工作台…等。本实验室可训练学生进行运动健康推广、运动行销企划与运动影像制播等。

毕业发展

本系学生毕业可担任行销企划人员、数位行销人员、业务人员、广告公关、店经理、店长、物流公司基层干部、活动指导员、体适能指导员又等职务。本系与多家知名企业均有实习与产学合作，例如：升恒昌、采盟、手信坊、和盟电商、IKEA、义美、三商家购、PChome、新竹物流、嘉理大荣、台湾大昌华嘉、马士基物流、DHL、富邦人寿、万商物流、全台物流、家乐福、全联、宝雅国际、灿坤实业等，提供学生众多企业实习与毕业就业机会。



资讯管理系暨硕士班

www.im.uch.edu.tw

886-3-458-1196 分机 7300-7301



目标

本系以培养具有国际观，以及具独立思考、创新与沟通能力之学生，并且兼备资讯专业知识与经营管理能力之资讯管理专业人才。目标为奠定学生资讯管理与多媒体应用专业知能，建立学生资讯管理与多媒体应用实务执行能力。培育学生创意思考与资讯多媒体整合应用能力，进而深化学生持续学习及自我规划的能力。

课程

本系以「企业电子化」、「资讯应用」及「多媒体应用」三大领域做为发展重点。课程规划包含以下数个跨领域契合式学分学程：

1. 企业电子化人员跨领域契合式学分学程：
除引导学生了解企业电子化之基础观念与电子商务相关知识技能外，亦导入电商业资讯系统实作。着重培养学生实务应用的能力，俾使学生所学与就业能无缝接轨。
2. 资讯应用人员跨领域契合式学分学程：
除培养学生资讯技能外，亦整合商业金融管理和资讯知识与实务。培育学生具备规划、设计与开发各式资讯系统能力，以及多样化的资讯服务技能。

本系于 2008 年成立资讯管理系硕士班，以培育「数位学习规划人员」、「资讯安全管理人員」及「企业智慧开发人员」等三个领域为教学研究特色。

师资

基于课程发展领域方向，师资由国内外资讯管理、资讯工程及企业管理等领域专家组成。目前共有专任教师 16 位，具博士学位 14 位（含副教授及助理教授），硕士学位（讲师）1 位。博士级教师比例约九成。

设备

本系现有多间特色实验室，提供培育资讯管理专才之环境设备：

1. 资讯安全管理实验室：培育学生具备资讯安全技术与管理能力。
2. 企业电子化实验室：让学生学习最新的资讯管理策略与资讯系统。
3. 资讯技术整合实验室：提供程式设计课程

之教学平台，以及各种专业证照考试的环境。

4. 多媒体应用实验室：培育学生具备整合资讯与多媒体技术之实务应用技能。
5. 伺服器机房：建立学生于资讯科技实务实作之良好环境。

毕业发展

本系学生毕业可担任资讯安全工程师、MIS 工程师、网站程式设计师、网页设计师、商业设计师、客户服务工程师、系统维护工程师、资料库管理师、ERP 专案师、电商平台专案经理、电子商务产品经理、电子商务作业经理、电子商务行销企画师、资讯管理顾问、专案经理、系统分析师等职务。



财务金融系暨硕士班

www.fd.uch.edu.tw

886-3-458-1196 分机 6700-6701



目标

本系成立之目的在于培育具「专业化」、「实务化」、「竞争力」之财务金融人才。大学部依财金领域之特性分「金融管理组」与「投资理财组」招生。本系历经教育部评鉴，皆荣获科技大学评鉴一等，办学成果深获肯定。

课程

课程设计有三大特色：

1. 两大特色学程：「智慧理财跨领域契合式学分学程」、「数位金融跨领域契合式学分学程」。
2. 证照辅导课程：开设证照辅导班辅导学生考照，强化学生就业力。
3. 校外实习课程：实施校外实习课程，协助学生就业，与就业市场无缝接轨。

师资

本系现有专任教师 13 位，全数皆为博士 (1 位教授、6 位副教授及 6 位助理教授)，师资阵容坚强、师资结构完善。另外，本系教师与企业产学合作关系密切，都能为同学争取安排到专业的金融实习机会，让同学深化实习，毕业即就业。

目前与本系产学合作的金融机构有：联邦银行、永丰银行、台新银行、新光人寿、南山人寿、三商美邦人寿、凯基证券、华南永昌证券、宝业会计师事务所、鸿信会计师事务所、美商安达产物保险公司等。

设备

本系拥有两间专业教室，数位金融资讯教室 (A520)，建置个人投资理财教室、衍生性金融商品教室、风险控管资讯教室、专业证照测验网路平台系，以及机构投资理财教室等，以利教学。金融情境教室 (A804)，本教室采用智慧型分流服务暨多媒体资讯显示系统，提供全方位的实习环境来协助学生提升就业职场的竞争力。

毕业发展

本系毕业生可于企业财会部门工作或担任银行行员、证券从业人员、信托从业人员、理财规划人员、保险经纪人等职务。



College of
Human Ecology and Creativity

民生与设计学院

国际企业经营系暨硕士班

室内设计与管理系

餐旅管理系

应用外语系

数位多媒体设计系

民生与设计学院于民国 105 年 8 月 1 日成立，前身为民生创意学院，院内设有国际企业经营系、应用外语系、室内设计与管理系、餐旅管理系、数位多媒体设计系共五个系，各系设有四技与进修部、在职专班等各种学制，以满足不同年龄层学生与社会人士进修的需求。其中国际企业经营系设有硕士班与硕士在职专班。

电脑网路与通讯技术的突飞猛进，以及交通工具与交通网络的日新月异，均促使国际经济、国际商务、物业经营、餐旅观光、数位多媒体设计与创新创意产业蓬勃发展。目前我国早已加入世界贸易组织，全国企业多已转型为跨国经营的事业体，有关民生产业与创新创意人才，特别是娴熟跨国事业经营业务的民生产业与创新创意人才需求孔急。本院冀望能收精致且效率之优势，结合国企、应用外语、室内设计、餐旅管理、与数位多媒体设计系等方面师资人才，培育具观光休闲、航空服务、餐饮旅游、设计创意之专业知识及技能的全方位学子，造就国家未来所需之人才。





国际企业经营系暨硕士班



www.ib.uch.edu.tw



886-3-458-1196 分机 6300-6301



目标

国际企业经营系（含硕士班与硕士在职专班），以培养具世界观、国际化之观光与航空产业经营人才，协助企业扩展国际市场为培育目标。

课程

本系课程规划向来以理论为体、实务为用，培养能适应国际环境变化，具备专业证照及实务操作能力之学生。为因应不同专业领域人才需求，本系分两组进行招生，招收「航空行销组」与「观光休闲组」各一班。

兹将两组之课程特色分别说明如下：

1. 航空行销组之课程，旨在教授「航空客运」、「航空货运」、「行销企划」与「场

站管理」之专业知识，培养航空业所需之空服员与各类地勤人员，以及场站物流、会展经营与行销企划之专业人才。

2. 观光休闲组之课程，旨在配合大桃园地区发展成为来台观光客旅游、住宿、游憩、休闲以及会展中心之计划，培养观光业所需，具国际观之旅游行销、旅运管理、休闲事业与会展经营专业人才。

本系相当注重外语能力训练，大一排有必修之英语课程，培养学生听、说、读、写能力；另从大二起，开设「第二外语」（日语、西班牙语、韩语）必选课程，透过语文学习，帮助学生了解非英语系国家之外语环境与文化差异。



师资

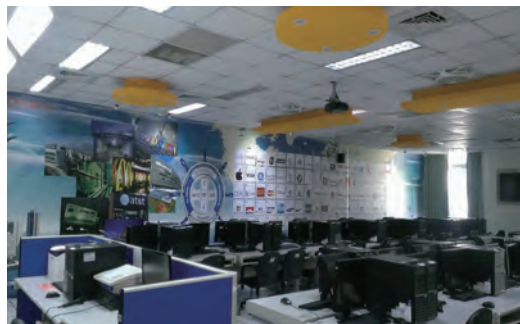
本系所优秀之专任教师共 10 位，全部具有博士学位，教学经验丰富、研究成果丰硕，多位教师更具有多年业界实务工作经验，对培养学生之实作能力有极大助益。

设备

为配合专业教学需求，本系设有数间专业教室包括：观光休闲与行销专业教室、航空服务专业教室、国际企业经营专业教室、产学专案研讨室、游艺专题教室、机舱模拟专业教室及研究生研究室。每间专业教室皆配有电脑教学设备、影音视听系统，以及各专业领域最新软体，以提升教学与学习效果。

毕业发展

本系课程强调理论与实务并重，毕业生可任职于公民营企业与跨国公司，不论观光旅游、休闲游憩、航空公司、国际机场、物流服务...，各行各业均需本系培养之观光行销与航空服务人才，故本系毕业学生之出路极为广阔。



室内设计与管理系



www.pm.uch.edu.tw



886-3-458-1196 分机 5750-5751



简介

因应生活环境品质提升的需求，以及桃园大生活圈之室内实务产业人力需求，于 109 学年度正式成立室内设计与管理系，本系教育定位为「培育室内设计及专案管理的专业人才」，强化与桃园室内设计相关产业的连结。

特色

本校斥资千万打造桃园第一个空间设计与木作课程结合的学习环境，强调设计与实务并重的课程设计，融入地方创生之专题导向的学习模式，辅导专业技能认证，并提供学生暑期与学期的设计实习课程，务实且多元的课程与学习机会，让毕业学生在职场上即具备实战力。

健行室设系 6 项发展重点

1. 空间美学文化创意应用

以室内装饰美学为理论基础，培育兼具人文素养与设计美学之涵养、创新概念、策展行销管理能力之专业技能人才。



▲ 專業學習教室

2. 室内设计装修及工程实务专案管理

以培育具备室内设计之组织力与创造力的执行技术专业技能，整合系所师生与业界资源，协助业界及产商合作共同加强产学



合作計畫，并提供相关的技术咨询服务，培育 21 世纪设计产业需求人力。

3. 木艺文化创意与会展规划管理知能

以创意知识与创造力发展木艺文化与会展产业，塑造文化创意环境、提升生活空间品质，强化文化创意产业人力的创意知识与专业技能。



▲ 學生策展實作展現

4. 健康环境与永续关怀的设计思维

以「健康环保生活概念」为主，强调节能、生态、环保、健康、永续与高性能空间设计的关联。将永续健康环境与绿建材空间规划技术融入至人文关怀空间设计中；透过绿色装修、材料研究、智慧生活、实务操作与专题研究课程，传达绿建筑理念，培养同学成为「专业环保的设计人」。

5. 业务沟通能力与职业伦理

培育学生具备专业伦理及团队合作的负责态度，以强化毕业学生在职场上之竞争力，兼具理论与实务能力与专业技能认证。

6. 国际与两岸学术交流

培养同学世界观 (Worldview)、创新 (Innovation)、技能 (Skill)、就业 (Employment)；除了经常性的学术与参访交流外，也辅导学生参与国际的竞赛与

观摩，未来将更积极与国际两岸学校进行师生学术交流，并配合教学与研究，办理国际设计实务研究，举办国际研讨会之计划，提升师生专业的国际竞争力。

健行室设系毕业学生具备 6 项核心能力

1. 基础知能：理解与统整并融合室内设计工程实务之基础。
2. 专业知识：独立思考并分析探讨室内设计特定案例之专业知识。
3. 技能创新：熟练技术及结合电脑科技，以呈现室内创意风格之设计作品。
4. 实务能力：藉由团队合作与沟通协调，培养实务操作室内设计之能力。
5. 伦理态度：人文素养和健全品格，养成室内设计专业之工程伦理。
6. 前瞻宏观：提升学生前瞻性发展与业界交流之视野和潮流趋势。



▲ 學生畢業設計實作

就业

室内规划设计师、展场规划师、室内照明设计师、施工绘制工程师、电脑辅助绘图设计师、空间多媒体设计师、线上游戏场景设计师等。

升学

国内空间、景观、室内、多媒体、艺术相关研究所，或国外相关空间设计专业研究所。

餐旅管理系



www.hm.uch.edu.tw



886-3-458-1196 分机 6601



目标

本系依据餐旅产业发展趋势，订定以「培育具国际观、有活力、术德兼备之专业餐旅人才」为本系教育目标，致力培育具竞争力、实战力与统整能力之餐旅专业人才。明确订定：「提升专业外语能力」、「建置校内专业设备」、「建构实务学习机制」与「积极扩展实习合作」等四大策略，结合观光产业策略发展，设立餐旅管理系。除训练学生餐饮及旅馆操作实务及管理能力外，并配合学校相关科系进行课程整合及协同教学，积极推动校外实习，培育未来生涯发展所需之技能，并鼓励实务研究以协助提升服务品质与管理，期可达到培养餐旅业人才为相关产业所用之目的。



课程

依据餐旅产业人才需求，本系课程分为「餐饮制备」、「餐旅服务」、「餐旅微型创业」及「餐旅创新设计」四大模组，各模组皆包含专业理论、基础实务及进阶实务课程：

1. 餐饮制备模组：

学习中餐烹调、西餐烹调、点心制备、饮料酒类调制等基础技能，以具备餐点、饮料制作与创新的能力。旨在培养厨师、烘焙师、调酒师、咖啡师等餐饮制备人才。

2. 餐旅服务模组：

学习餐旅服务技巧与现场管理能力，以具备餐旅经营管理的基础能力。此外，须了解企业伦理与形象管理，并学习餐旅专业外语，以增进餐旅业服务技能之就业竞争能力。旨在培育餐饮服务人员及旅馆服务人员。

3. 餐旅经营管理与微型创业模组：

学习餐旅采购与成本控制、餐厅营运实务、民宿经营管理、旅馆筹备与规划、创新创业企划实务等课程，培育学生创业力。旨在培育全方位餐旅微型创业人才。

师资

本系配合学校实务型大学之定位以及餐旅市场实务能力之人才需求，聘有 21 名专任教师，其中具有助理教授级资格以上者计有



16 名，占专任师资的 73%；具博士学位者共 7 位，占 32%。为因应课程之专业特殊性，聘有具实务经验之专家级教师共 11 名，分别担任厨艺、饮料、烘焙、餐旅资讯、旅馆客务与房务等相关课程之教学工作，其比例占有所有师资之 50 %。此外，为符合本系培养具国际观之餐旅人才，加强学生语言能力与跨文化视野，具有国外学经历之教师共计 5 名，共同肩负语言教学与训练，扩展本系海外实习业务。同时，为能与业界接轨，本系亦广聘各大饭店具教学资格之中高阶主管担任兼任老师，结合业界经验进行实务课程的教学，运用协同教学、契合式课程、校外实习等实务课程提升同学实务经验，使学生可以理论与实务相结合，提高学习效果。

设备

服务业首重实务经验，建立符合业界趋势之学习情境为培养餐饮业人才之必要措施。

依照本系实务课程规划及特色发展，于 105 学年度兴建完成教学大楼，专业教室与设备，详列如下：

- (a) **开放式餐厨教室：**餐厅动线设计符合卫生安全规范，为餐旅实务营运基地。
- (b) **多功能宴会厅：**宴席与会议管理与实务训练之场所。
- (c) **厨艺展演教室：**具有视听转播设备之示范教室，授课或作为厨艺展示与交流的场所。
- (d) **西厨教室：**西餐厨艺设备与器材完备，符合乙丙级国家检定考场规范。
- (e) **中西式点心教室：**中西式点心与烘焙专业设备与器材完备，符合乙丙级国家检定考场规范。
- (f) **饮调教室：**符合饮料调制技能检定乙丙级考场规范；通过英国国际咖啡师、调酒师考场认证；通过韩国拉花国际证照、手冲国际咖啡证照考场认证。
- (g) **咖啡与品茶教室：**专业咖啡课程及茶艺课程二合一教室。
- (h) **餐服教室：**备有各式桌边服务专业设备与器具，为餐饮服务实务训练场所。
- (i) **专业品酒教室：**台湾北区唯一专业品酒教室，为学习品酒与酒类辨识专业知识之场所。
- (j) **巧克力教室：**独立控温之巧克力制做与展示教室。
- (k) **实习客房：**顶级商务旅馆设施设备，符合国际连锁旅馆的实务学习与操作环境。

毕业发展

为使毕业生充份就业，消弭学用落差，于「强化务实致用特色发展」及「落实培育技术人婢角色」理念下，结合学校、产业与校友资源，建构产学携手之环境，以培育符合企业需求、具实作及就业竞争力之优质专业人才。企业所需人才仰赖学校栽培，故课程及学生辅导由学校和企业共同规划，教学由教师 and 业界专家分工并协同完成，落实契合式人才扎根体系，并依需求安排于学校或企业场所实施。这种结合产学资源的「亲产学」学习环境、客制化学程规划，可达到学用合一，解决企业人才需求落差之情形；亦可协助学生厚植实务技能、提升就业力。整合产官学与校友资源，辅导学生职涯发展，定可达成毕业即就业之目标。



应用外语系

 www.afl.uch.edu.tw

 886-3-458-1196 分机 7901



目标

本系成立于 2002 年 8 月，课程以奠定学生扎实之英、日、韩外语基础，强化职场外语应用能力为主。并以多种外语教学软体以及数位辅助教材，教授各种专业领域之英、日语、韩语沟通技巧，积极培养符合现代经贸、观光、餐饮及儿童教育等领域专业外语人才。

课程

本系开设五大学程「观光与商务英语」、「儿童英语教学」、「航旅服务外语」、「职场日语」及「职场韩语」，课程可配合每位学生之专长与需求，弹性选择并规划未来的职业发展。本系课程尚有以下几项特色：

1. 配合时代潮流、社会经济脉动与企业环境，教授以职场为导向之专业外语课程（商务、航旅服务、观光英语、日语、韩语等）。
2. 强调 e 化教学，以达成「知识开发」与「科技应用」，结合资讯化的外语教学。
3. 配合相关理论，邀约国内外业界专业人士莅校演讲，以传承实务经验，并安排校外参访，充实教学内容。

4. 推动暑期、学期及学年制校外实习，由做中学增进就业竞争力。
5. 配合企业界承认之各种英、日、韩文检定考试，提供外语检定考试训练课程。

师资

现有专任英、日、韩、俄、法语教师共有 12 位，皆具有国内外名校之硕博士学位。全部教师不仅有丰富教学经验，更具备多年业界实务工作经历。

设备

为辅助学生学习，本系设有多间专业教室，包括：多媒体语言教室、e 化视听自学中心、情境教室、多媒体翻译专业教室、日韩文化情境教室。

未来发展

毕业生可于国内或跨国企业担任行政专员、公司秘书，或于小学、幼稚园、美语补习班担任教职，亦可从事航空、旅游、餐饮、国际贸易及外语服务业等工作。由于熟谙多种外国语，有志于进修者也可报考国内外相关研究所深造。

数位多媒体设计系



www.dmd.uch.edu.tw



886-3-458-1196 分机 6992



目标

本系于 2015 年 8 月成立，旨在培育术德兼备之数位多媒体设计与创意人才，使学生具备「数位音乐音效创作」与「数位影片创作」两项专业能力。在教学上以多媒体实务训练为主，并佐以理论基础，重视人文素养、企业文化与产业需求，以达到学以至用的目标。

师资

专业教师 12 位，含副教授 4 位、助理教授 6 位、讲师 2 位，并特别聘请多位数位多媒体产业相关的业界专家担任本系业师及顾问。

课程

课程特色导向「数位音乐音效创作」与「数位影片创作」两项专业专业领域，说明如下：

1. 以实务导向为原则，达到校内师资与业师教学资源共享、教学经验分享交流，以促进学生学习实务应用的能力与对于理论的理解；课堂中引进业界教师，提升学生对实务与理论之整合性理解，增进校内学生在业界之能见度，提升校内教师与业界老师之产学合作机会。
2. 藉由产学合作资源之引进，让学生从「做」中「学」，累积毕业前之职场经验。提供学生校外参访与实习机会，以了解校内课程之实务应用，提前了解产业人才需求，反馈规划自己的学习目标与进度。
3. 透过课程、业界师资、校外参访与实习等活动之安排，提升技职体系学生之自我认知价值，增进专业知识、技能与态度，强化职场竞争力与就业力。
4. 让学生所学能呼应业界所需，减少学生进入职场之摸索与适应，建立产学双方良好的互动关系。

设备

专业收录混音教室、数位成音电脑 (50 台)、数位电钢琴 (4 台)、8 轨麦克风前级放大器、电脑教室、数位摄影棚、1500W/1000W/600W 棚灯、BMD 电影级 4K 摄影机、影视滑轨、55 吋监看萤幕、专业升降背景纸、三轴稳定器、单眼双镜组相机、数位绘图板、酷乐大师 (Music Maker)、AMCA MixCraft, 3ds Maya, Adobe Production Premiere CS6 and Adobe Creative Cloud (Premiere Pro, After Effects, Photoshop Extended, Illustrator, Audition, Speed Grade, Prelude, Encore, Flash Professional, Media Encoder, Bridge) 等。

毕业发展

可从事多媒体设计师、动画设计师、电脑绘图设计师、影片拍摄人员、剪辑师、特效合成设计师、编曲音效人员、录音师、游戏企划人员、美术设计师、展览展示设计师、数位艺术设计师、空间装置艺术家、网页设计师、网站程式设计师、电子商务程式设计师、产品企划人员、广告企划人员。



Research center 研究中心

绿色能源研究中心

空间资讯与防灾研究中心

空间建模应用研究中心



綠色能源研究中心



<https://solar.ee.uch.edu.tw/>



886-3-458-1196 分机 5301



本校綠色能源研究中心設立於 2002 年，主要目標在整合全校師資及設備等資源，以發展綠色能源相關技術，並朝向提升技術研發能量、開授整合型學程、促進產學合作及拓展推廣教育等方向來努力。本中心欲發展的綠色能源技術包含太陽光電發電、風力發電、燃料電池及節能技術等領域。

研發能量

在提升技術研發能量方面，本中心將聯合電機、電子、機械、土木系等專業教師組成數個研究團隊，並利用目前購置於電機系之「綠色能源實驗室」及「綠色能源示範系統」設備，積極申請國科會、能源局及教育部之研究計畫，並發表相關論文。

整合學程

在整合型學程方面，本中心將聯合上述師資及設備來開設「綠色能源學分學程」相關課程，凡修滿 18 學分，即可獲得「綠色能源學分學程」證明，以利學生之就業。

產學合作

在產學合作方面，本中心將重心置於太陽光電發電系統設計、太陽能模組制程改善、充放電控制器設計、變流器設計、監控系統設計、太陽能電池應用設計、太陽光電發電系統測試、風力發電機設計、儲能系統設計及智慧型電網應用等方面技術之發展合作，結合台灣綠色能源相關廠商，發展夥伴關係。

推廣教育

在推廣教育方面，本中心將結合工研院綠能所或自行開設太陽光電發電系統設計、施工等推廣教育課程，以深耕綠色能源技術，提升廠商設計能力及施工品質。



空间资讯与防灾研究中心



https://aps2.uch.edu.tw/acade_search/dedr/



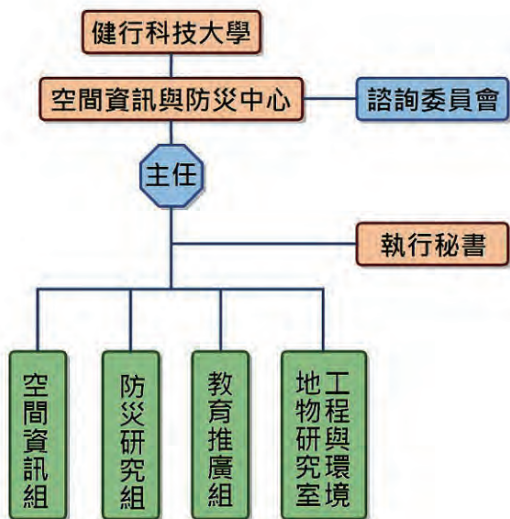
886-3-458-1196 分机 3160-3161



台湾位于环太平洋地震带上，且位于亚热带地区，饱受地震、台风、豪雨以及土石流的侵袭，对于国土利用、社会经济与生命财产安全构成重大影响。虽然目前科技尚无法避免类似天灾，但是从防灾与救灾的观点而言，只要事前能建立充足且详尽的空间与地理资讯，平时能研发实用的防灾科技，随时能掌握精确且即时的变动征兆，并能建立完善且迅速的通报系统，即可达到防灾、救灾和减灾的目的。1999 年 921 集集大地震即完全暴露出空间资讯、防救灾体系的缺失与不足。有鉴于此，本校于 2002 年 8 月成立空间资讯与防灾研究中心，为一常设之研究中心，以整合各种专长的人才从事空间环境资讯在防、减灾实务上的应用与研究，并支援教学研究与服务，以建立空间环境资讯资料库，服务社会大众，以提升本校的声誉。

本中心于 91 学年度奉准成立，为一常设之研究中心。中心设主任一人，由本校通识教育中心郑世楠副教授兼任，负责规划中心之发展蓝图并综理中心之业务，并设执行秘书一人，协助主任襄理学术研究及行政业务有关事宜。由于所有研究成员均由各相关科系之专任教师组成，依照各相关领域初步规划为以下四个研究群组：





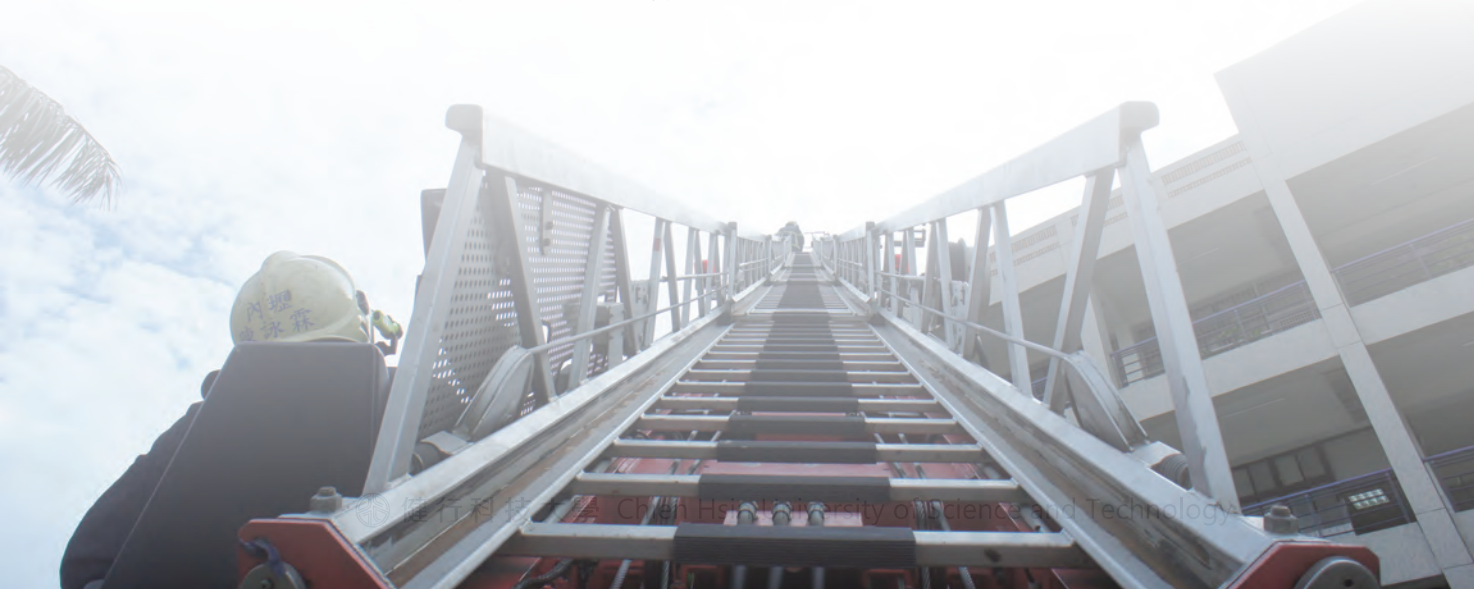
- (1) 空間資訊組：主要研究內容為空間測量、地理資訊系統應用軟體研發、空間環境資訊資料庫建立等。
- (2) 防災研究組：主要研究內容為地震災害、地质灾害、地下水研究、污染與防治項目等。
- (3) 教育推廣組：主要任務包括防救災基本資料庫之建立、維護與更新、防救災大眾教材之編撰以及防救災教育的推廣工作。
- (4) 工程與環境地球物理研究室：主要任務致力於應用各式地球物理探勘方法於防災科技、污染環境調查、土木非破壞檢測、水庫淤泥、斷層地質、地下水及水庫滲漏水調查、考古與溫泉潛能調查等相關研究。

由於成立初期人力有限，本中心執行各項研究以團隊分工方式實施為原則，不過為使各項工作能順利推動，加強整合效率，以上各研究組

分別設組長一人，均由本校專任教師兼任，負責協調推動各該組之研究工作，並得視實際工作需要聘用專（兼）任研究人員、技術人員以及助理人員。

為使本中心之階段性發展能與國內外學術研究機構取得良好的互動關係，且對於本中心之研究發展方向能有更前瞻的建議，擬由校方聘請國內各相關領域杰出的專家五至七人組成本中心的諮詢小組，本中心將定期或不定期召開諮詢委員會。

未來三至五年的首要任務在根據不同災害的防治研究需要，規劃並建置數個有迫切需要的地理資訊系統和相關空間環境資訊資料庫，搜集並整合國內各相關學術研究機構之資料和研究成果，開發親近且易於使用的資料使用介面和成果展示系統。增強研究陣容亦為重要的任務，例如延攬在地下水或空氣污染等領域的學者，並積極加入目前正規劃中之國科會防救災資訊中心，透過網際網路架構，與各地區現有研究團隊分享資訊，達到交流與整合的效果。本中心將繼續爭取科技部與交通部、經濟部等相關部會的研究計畫，並持續與相關公營機構合作，爭取專案計畫，由學術性與實用性兩方面齊頭並進，以建置完整的空間資訊與防災資料庫與服務中心為首要目標，並選定例如地震防災科技之主題為重點發展項目與特色，使本校未來能成為空間資訊與防災研究的重要據點。



空间建模应用研究中心



<https://sites.google.com/gapps.uch.edu.tw/agiuv>



886-3-458-1196 分机 6302



中心缘起

本中心成立于民国 108 年，致力于空间建模应用之研究与教学。结合 VR/AR/MR 之 XR 技术，为目前新兴且热门之互动式视觉科技，而以立体制图技术所建置之 3D 空间建模成果，也已广泛应用在建筑、测绘、防灾等工程应用上。XR 设备结合建筑资讯模型 (BIM)、无人机 (UAV) 三维建模及先进空间资讯技术，可将建筑、地形及地景所组成之空间模型予以加值，并可藉由资源整合及多元应用之利基，推动学生跨域学习，使其具备空间建模与视觉应用之专业技术能力，并形成本校在此领域之专业特色。

目标与发展

本中心业务特色包含：卫星导航定位技术、雷射扫描 (LiDAR) 技术、无人机 (UAV) 应用、三维建模应用、地理资讯应用，针对最新之科技，采更宏观有效的角度来加以整合，并积极与政府机关、民间企业合作，训练跨领域科技人才，使其增加灵活运用及技术创新研发的能力。本中心成立之始，即获教育部优化技职学院实作环境计画 (含扩充计画) 之奖助，并执行教育部产业学院计画，且受营造产业、资讯产业及空间测绘产业等多家公司委托，有效执行多项国家建设与发展相关之产学合作案件，绩效卓著。



重要设备

VX2300 混翼式无人机

E-Bee 定翼式无人机

P4 机队 (Pro 5 架、RTK 2 架、多光谱 1 架)

Matrix 机队 (200 型 2 架、300 型 1 架)

Mavic Enterprise(热感) 无人机

Parrot Anafi TIR(热感) 无人机

Mavic Air 训练机队 (10 架)

三维雷射扫描仪 (BLK 360、Faro S70、GeoSLAM)

无人机资料解算软体 (Metashape、Pix4D Mapper、Context capture)

3D 绘图与虚拟实境软体 (SketchUp、Artlantis、Twinmotion)

eGNSS 动态定位仪 6 套

高精度 GNSS 卫星接收仪 8 套

高阶 3D 绘图电脑 40 套

无人机专业级证照考场教学设备 1 套

未来展望

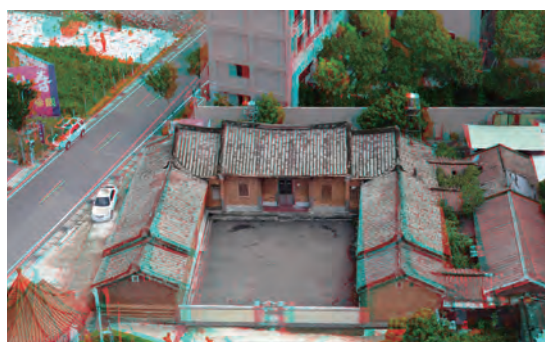
卫星定位导航应用、三维建模及视觉应用、无人机应用对于工程施工、产品制程、结构物安全监测乃至汽车派遣、人员监控均负有重要关键性之角色，各县市政府机关中，举凡地政局、工务局、建设局、消防局、警察局、城乡局、都发局、环保局等主管之相关工作，或产业界中，如建设公司、营造厂、顾问公司、客（货）运公司等，学术界中关于卫星导航定位应用、三维建模及视觉应用、无人机应用等相关技术之研究发展等，均与本中心息息相关。



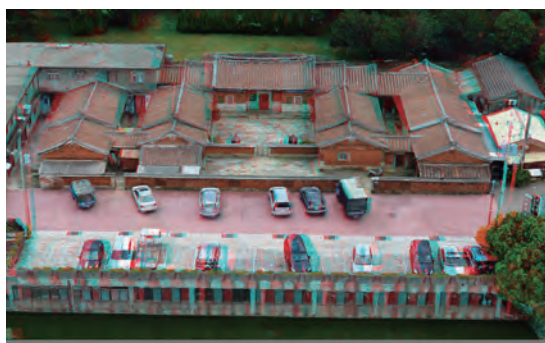
▲ 产学合作成果 - 大埤乡空拍测绘



▲ 产学合作成果 - 八德中福营造建筑基地工程进度 3D 模型

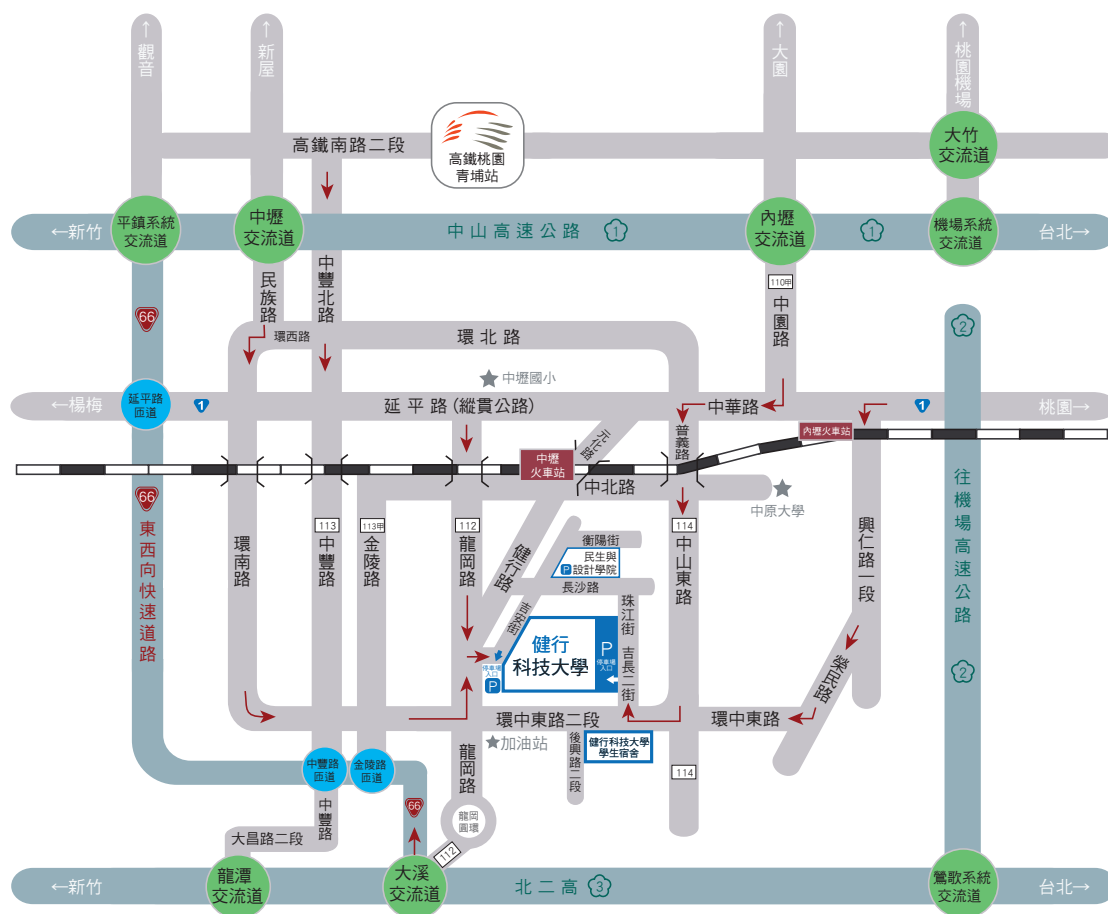


▲ USR 成果 - 八德历史建筑貽训堂



▲ USR 成果 - 龙潭大北坑历史建筑济阳堂

健行科技大学交通路线图



搭火車

本校距离中坜火车站仅约 500 公尺。除一般对号车外，尚有基隆与新竹间的通勤电车，班次十分密集。抵达中坜车站后，请由中坜后站出站，沿健行路直行，步行约 10 分钟便可抵达。

搭公車

- 1、桃园客运：桃园客运中坜市区公交车「112 路」、「115 路」及大溪线、石门水库线、中坜线、巴陵线、龙潭线等班车，于「健行科技大学站」下车。详细发车时间及行经路线可参考桃园客运网站 <http://www.tybus.com.tw/index.aspx>
- 2、中坜客运：中坜客运市区公交车「3 路 (中坜-忠贞)」线于「健行科技大学站」下车。

自行開車

南下：

1. 经中山高：请于内坜交流道 (57K) 下高速公路，往中坜方向行驶。
2. 经北二高：请于大溪交流道 (62.7K) 下高速公路，经大溪至观音 66 号快速道路，于中丰路交流道下快速道路，往中坜方向行驶。

详细路线请至本校网站查询
www.uch.edu.tw

北上：

1. 经中山高：请于中坜交流道 (62.4K) 下高速公路，往中坜方向行驶。
2. 经北二高：请于大溪交流道 (62.7K) 下高速公路，经大溪至观音 66 号快速道路，于中丰路交流道下快速道路，往中坜方向行驶。



出版机关

健行科技大学

发行人

李大伟

编辑

健行科技大学 秘书室

地址

320678 桃园市中坜区健行路 229 号

电话

886-3-458-1196

传真

886-3-250-3024

出版日期

2023 年 12 月