

Let's have fun.

2015



暑期陆生 研习营

大同大學

Get ready for the summer camp in
Tatung University.



大同大学简介

大同大学多年深耕产学合作，培育务实致用人才，设有各式跨领域学程及国际交流机会，提供学生优质且多元的学习环境，为北部最好的大学之一。



重点荣耀事迹

- ✓ 荣获教育部奖励大学教学卓越计划
- ✓ 连续8年获中国工程师学会「产学合作绩优单位」
- ✓ 工程相关系所全部通过國際IEET工程教育认证
- ✓ 非工程相关系所全部通过教育部系所评鉴
- ✓ 通识教育通过教育部评鉴
- ✓ 实施硕士课程双轨制，获教育部「课程分流计划」奖助
- ✓ 荣获德国红点(Red Dot)第6名、iF设计评比第11名的优质设计学校
- ✓ 拥有亚洲最大的「自造空间」(MAKERSPACE)

校园周边生活机能

饮食选择精致丰富：校园内设有复合式美食餐厅，有自助餐、面食、卤味、意大利面、小火锅、盖饭、锅贴、茶饮及中西式早餐等多样化的选择。亦邻近士林夜市、宁夏夜市，晴光商圈更是出校门步行5分钟即可到达。

交通方式多元便利：本校周边交通便利，四通八达，邻近圆山捷运站(地铁站)、民权西路捷运站(地铁站)、中山国小捷运站(地铁站)，并有数不清的公交车经过本校，直达或转乘都方便。

校园艺文气息浓厚：本校设有艺文中心及志生纪念馆，办理各式音乐会、相声及展览等，更邻近花博公园、台北美术馆、台北故事馆、孔庙、保安宫等艺文展区，培养学生艺术气息，丰富校园生活。

校园周边交通方式示意图



暑期研习营活动宗旨

近年来,两岸四地高校间学术交流活动频繁,大同大学为促进两岸师生进行交流与彼此认识,鼓励两岸学子建立深层情感并体验台湾之美。

大同大学依据各院系所专业特色,为大陆地区优秀学子量身打造各种专业营队活动:如商业领域之电子商务、工程领域之机电系统设计及实作、移动电话应用与创新,以及创意无限的设计产业等各项不同领域之深刻体验课程。相信参与的学子必能对台湾风情与大同大学各领域专业表现有深刻感动,并藉此营队激荡出更多脑力火花,促进双方交流与深层理解。

台湾文化体验活动地点

(实际行程请见本校网页及公告)



台北101



野柳地质公园



日月潭



阿里山



垦丁海洋生物博物馆



宁夏夜市



太鲁阁国家公园



九份老街



故宫博物院

企业参访

各学院营队依据相关主题前往不同产业之相关机构进行参访。

活动查询网址:



1.台湾大同大学微博



2.台湾大同大学官网

联络信息:

大同大学教务处招生组

联络人:翁瑋璟老师 电话:886-2-25925252转2458 或

886-2-21822928转6596 电邮:wongmrk@ttu.edu.tw

联络人:戴佳蓉老师 电话:886-2-25925252转2458 或

886-2-21822928转6672 电邮:cjtai@ttu.edu.tw

地址:104 台湾 台北市中山区中山北路三段40号

营队总表及收费标准

▲知性探索营(4周上课+2次文化体验)

营队时间:2015年7月18日至8月23日

编号	名称	参加对象	学分	活动费用 (人民币)
AA1	设计营-设计实务营	凡年满十八岁以上,目前在大陆(友好学校)就读大专或本科以上之各科系(所)学生。	8	12,000元

▲视野拓展营(2周上课+1次文化体验)

第一梯次营队时间:2015年7月18日至8月4日

编号	名称	参加对象	学分	活动费用 (人民币)
BA1	设计营-设计实务营	凡年满十八岁以上,目前在大陆(友好学校)就读大专或本科以上之各科系(所)学生。	4	7,500元
BB1	企管营-营销企画			
BC1	电机信息营-移动电话应用与创新			
BC2	电机信息营-物联网与家庭网络系统设计			
BD1	工程营-酒类酿造和化妆品的原理与实作			
BD2	工程营-机电系统设计及实作			

第二梯次营队时间:2015年8月4日至8月23日

编号	名称	参加对象	学分	活动费用 (人民币)
CA1	设计营-设计实务营	凡年满十八岁以上,目前在大陆(友好学校)就读大专或本科以上之各科系(所)学生。	4	7,500元
CB2	企管营-创新管理			
CB3	企管营-电子商务			
CC1	电机信息营-移动电话应用与创新			
CC2	电机信息营-物联网与家庭网络系统设计			
CD1	工程营-酒类酿造和化妆品的原理与实作			
CD2	工程营-机电系统设计及实作			

- 註: 1. 以上为团体行动,若因私人因素不参与部分行程不予退费。
 2. 各营队开班人数最多为40人,最低为20人,若未达20人则不会开班。
 3. 完成各营队课程后,由大同大学颁予研习证书。
 4. 费用含研修费、住宿费、交通费、办证费及行政费用。
 5. 同一人报名两梯次「视野拓展营队」者,可享总价人民币 12,000 元的优惠。
 6. 文化体验 1 次基本为 3 天的活动行程,确定行程请至本校网页查询。
 7. 确切日期请见本校网页及公告。网址:<http://www.ttu.edu.tw>

▲ 知性探索营队课程介绍

营队时间:2015 年7月18日至8月23日 (确切日期请见本校网页及公告)

尚志教育研究馆 San-Chih hall

公元1998年落成的尚志教育研究馆,是为纪念及缅怀创办人-林尚志先生捐资兴学、培育人才之伟大情操而建。此馆参酌美国维吉尼亚大学 Rotunda之设计蓝图及罗马万神殿风格,经改进设计建造而成。现为本校特色建筑物,并为结婚新人拍摄婚纱照、明星拍摄MV(如林俊杰、潘玮柏等)及各式广告的最佳拍摄景点。



AA1 设计营

班别	设计实务营	
学分	8 学分	
课程总时数	144小时	
授课师资	吴志富博士、林淑媛博士等人	
课程目标	包含设计专题实践、设计实务课程、3D 打印课程、专题讲座及企业参访。	
	课程纲要	上课时数
	一、专题实践、设计实务课程(含产品设计、广告设计 及多媒体设计课程) A. 产品设计(工业设计) (一) 设计交流 (二) 概念发想 (三) 概念发想、讨论 (四) 设计发展 (五) 设计实作 (六) 设计整合 (七) 设计成果汇报 B. 广告设计及多媒体动画设计 (一) 设计交流 (二) 概念发想 (三) 概念发想、讨论 (四) 设计发展 (五) 设计实作 (六) 设计整合 (七) 设计成果汇报 C. 3D 打印课程	128小时
	二、专题讲座及企业参访	16小时

▲ 视野拓展营队第一梯次课程介绍

营队时间：2015年7月18日至8月4日 (确切日期请见本校网页及公告)

BA1 设计营	
班别	设计实务营
学分	4学分
课程总时数	72小时
授课师资	吴志富博士、林淑媛博士等人
课程目标	包含设计专题实践、3D 打印课程、专题讲座及企业参访。
课程纲要	
上课课时数	
一、专题实践、设计实务课程(含产品设计、广告设计 及多媒体设计课程) (一) 设计交流 (二) 概念发想 (三) 概念发想、讨论 (四) 设计发展 (五) 设计实作 (六) 设计整合 (七) 设计成果汇报 (八) 3D 打印课程	64小时
二、专题讲座及企业参访	8小时

营队时间：2015年7月18日至8月4日 (确切日期请见本校网页及公告)

BB1 企管营						
班别	营销企劃					
学分	4学分					
课程总时数	72小时					
授课师资	梁詠貴博士、林淑琼博士、廖子賢博士					
课程目标	营销企劃工作营：海峡两岸系出同源、同种同文，但因近代历史、政治、经济与人文的进展而有不同的样貌，为兼具同中有异、异中求同的特性，藉由营销的概念与方法结合营销管理实务运作，让学生体验两岸商务平台营运的过程，比较并学习两岸之营运模式。					
课程纲要						
上课课时数						
✓ 攻城掠地 ✓ 扬名国际	<table border="1"> <tr> <td>一、营销企畫(林淑琼老师授课)</td> <td rowspan="4">72小时</td> </tr> <tr> <td>二、(国际)营销管理(梁詠貴、廖子賢老师)</td> </tr> <tr> <td>三、专题讲座</td> </tr> <tr> <td>四、企业参访</td> </tr> </table>	一、营销企畫(林淑琼老师授课)	72小时	二、(国际)营销管理(梁詠貴、廖子賢老师)	三、专题讲座	四、企业参访
一、营销企畫(林淑琼老师授课)	72小时					
二、(国际)营销管理(梁詠貴、廖子賢老师)						
三、专题讲座						
四、企业参访						

营队时间：2015年7月18日至8月4日 (确切日期请见本校网页及公告)

BC1 电机信息营	
班别	移动电话应用与创新
学分	4学分
课程总时数	72小时
授课师资	许超云博士、谢祯炯博士、汤政仁博士
课程目标	本课程涵盖解剖手机的各种通讯技术与发电系统、输配电系统、智能电表、智能电网的技术。把手机当作实验平台，加值应用。让学生只要带着智慧手机来，就可以做各种有趣的实验，不但增加对手机使用的了解，对其背后技术有一深入感受。另外，结合电机系的器材与实验设备，透过实际操作，亲自制作/把玩微型发电机，使学生对整个发电系统、输配电系统、智能电表、智能电网的技术有着更直接的接触与认识。
课程纲要	
	上课时数
1. Android手机系统应用开发(8) 2. 通訊模組介紹(4) 3. Bluetooth概论与应用(8) 4. Near Field Communication概论与应用(8)	28小时
5. 计算机视觉与图像处理(8) 6. 影像融合/多对焦融合/明暗融合/影像特效(4) 7. 图型识别原理(4)	16小时
8. 發電系統與實作(8) 9. 輸配電系統與實作(8) 10. 電動機概論與實作(4) 11. 智能电表及智能电网(8)	28小时

营队时间：2015年7月18日至8月4日 (确切日期请见本校网页及公告)

BC2 电机信息营	
班别	物联网与家庭网络系统设计
学分	4学分
课程总时数	72小时
授课师资	包苍龙博士、郑福炯博士、谢祯罔博士、谢尚琳博士、林文国博士
课程目标	学习Android App设计与PHP网页程序，实作物联网前后台应用程序。学习Arduino/Raspberry PI软硬件平台，实作家庭网络、环境侦测与家电控制。
课程纲要	
	上课时数
1. 数据库规划与管理 2. PHP与数据库应用程序开发	12小时
3. Android App开发 4. RFID技术 5. NFC读取器控制与应用 6. Android Socket	12小时
7. 安全网页程序设计 8. PHP网页系统专案开发与实作	12小时
9. Arduino/Raspberry PI软硬件平台 10. 智能灯光与插座之设计及控制 11. 环境感测模组 12. 家庭网络整合实作	36小时

营队时间：2015年7月18日至8月4日 (确切日期请见本校网页及公告)

BD1 工程营	
班别	酒类酿造和化妆品的原理与实作
学分	4学分
课程总时数	72小时
授课师资	王钟毅博士、段国仁博士
课程目标	了解酿酒与化妆品的原理和产品制造,进而培养学生对酒类酿造、化妆品的设计与实作能力;并安排相关企业专访,让学生了解产品设计趋势与产业概况。
课程纲要	
上课时数	
一、化妆品之原理与设计 (一) 化妆品入门 (二) 基础化妆品科学 (三) 化妆品原料化学 (四) 色素/彩妆品制作 (五) 香料学 (六) 保养用品学 (七) 药妆品 (八) 化妆品发表会	30小时
二、酿酒之原理与应用 (一) 酿酒相关微生物 (二) 啤酒酿造的原理 (三) 手酿啤酒之实作 (四) 葡萄酒酿造之原理与实作 (五) 高粱酒	30小时
三、企业参访	12小时

营队时间：2015年7月18日至8月4日 (确切日期请见本校网页及公告)

BD2 工程营	
班别	机电系统设计及实作
学分	4学分
课程总时数	72小时
授课师资	陈永裕博士、简昭珩博士
课程目标	以创意纸飞机、VEX机器人、智能生活应用系统与行轨自走车为主题,培养学生在机电系统的设计与实作能力;并安排业界专题讲座与企业专访,让学生了解科技趋势与产业概况。
课程纲要	
上课时数	
一、智能生活应用系统实作	16小时
二、VEX机器人实作	16小时
三、创意纸飞机之设计与制作	16小时
四、行轨自走车之设计、实作与竞赛	16小时
五、专题讲座	2小时
六、企业参访	6小时

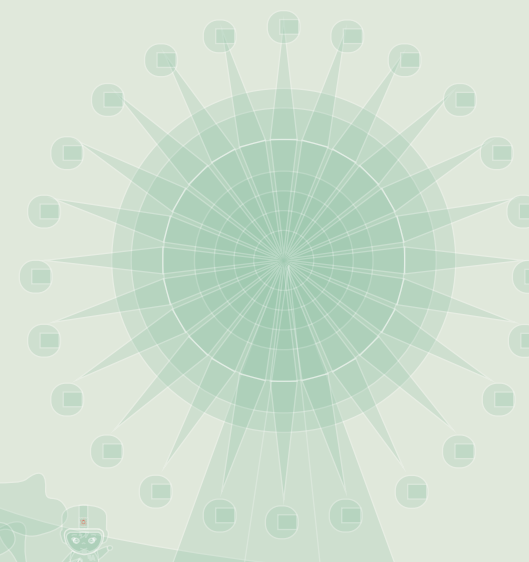
▲ 视野拓展营队第二梯次课程介绍

营队时间：2015 年8月4日至8月23日 (确切日期请见本校网页及公告)

CA1 设计营	
班别	设计实务营
学分	4学分
课程总时数	72小时
授课师资	吴志富博士、林淑媛博士等人
课程目标	包含设计专题实践、3D 打印课程、专题讲座及企业参访。
课程纲要	
上课时段	64小时
一、专题实践、设计实务课程(含产品设计、广告设计及多媒体设计课程) (一) 设计交流 (二) 概念发想 (三) 概念发想、讨论 (四) 设计发展 (五) 设计实作 (六) 设计整合 (七) 设计成果汇报 (八) 3D 打印课程	64小时
二、专题讲座及企业参访	8小时

营队时间：2015 年8月4日至8月23日 (确切日期请见本校网页及公告)

CB2 企管营	
班别	创新管理
学分	4学分
课程总时数	72小时
授课师资	项维欣博士、林德怡博士
课程目标	创新管理工作营：從產業分析到創新管理。海峡两岸系出同源、同种同文，但因近代历史、政治、经济与人文的进展而有不同的样貌，为兼具同中有异、异中求同的特性，「创新管理」暑期营课程，并使学生体验台湾教育、社会文化、生活体验及旅游经验，将事业经营专业与台湾精致的风土名情、蓬勃发展生命力强盛的中小企业，及台湾创意无限的特性连结，提供学子丰富的台湾学习经验。
课程纲要	
上课时段	72小时
√ 灵光乍现	一、创新管理(项维欣老师授课)
√ 知己知彼	二、产业分析(林德怡老师授课)
	三、专题讲座
	四、企业参访



营队时间:2015年8月4日至8月23日 (确切日期请见本校网页及公告)

CB3企管营		
班别	电子商务	
学分	4学分	
课程总时数	72小时	
授课师资	廖文华博士、陈明贤博士等人	
课程目标	电子商务工作营:台湾在电子商务领域的发展早于1995年即开始,是紧跟着全球电子商务发展的脉动与脚步在成长,因而此工作营即以在具有深厚电子商务发展基础的台湾进行,并以电子商务平台制作为课程规划核心,课程内容包含EC平台建置、平台功能(服务)与Apps的制作、专题制作等。主要让学生在做中学的过程中能有一个整体电子商务平台建置的概念,同时再结合营销管理实务的概念与方法,最后再以分组方式进行项目制作与成果展示。由此让学员能有一个完整电子商务开发与营运的学习,增加学员对电子商务平台运作的认识,以发挥电子商务平台最大的价值。	
课程纲要		上课时数
√Web DB	一、电子商务系统开发(系统分析与设计、开发工具介绍、系统实作)	72小时
√Service Apps	二、电子商务平台操作(EC平台实务制作、系统观摩与强化、Demo成果展)	
√成品建置	三、专题讲座	
√交流活动	四、企业参访	

营队时间:2015年8月4日至8月23日 (确切日期请见本校网页及公告)

CC1电机信息营		
班别	移动电话应用与创新	
学分	4学分	
课程总时数	72小时	
授课师资	许超云博士、谢祯炯博士、汤政仁博士	
课程目标	本课程涵盖解剖手机的各种通讯技术与发电系统、输配电系统、智能电表、智能电网的技术。把手机当作实验平台,加值应用。让学生只要带着智慧手机来,就可以做各种有趣的实验,不但增加对手机使用的了解,对其背后技术有一深入感受。另外,结合电机系的器材与实验设备,透过实际操作,亲自制作/把玩微型发电机,使学生对整个发电系统、输配电系统、智能电表、智能电网的技术有着更直接的接触与认识。	
课程纲要		上课时数
1. Android手机系统应用开发(8) 2. 通訊模組介紹(4) 3. Bluetooth概论与应用(8) 4. Near Field Communication概论与应用(8)		28小时
5. 计算机视觉与图像处理(8) 6. 影像融合/多对焦融合/明暗融合/影像特效(4) 7. 图型识别原理(4)		16小时
8. 發電系統與實作(8) 9. 輸配電系統與實作(8) 10. 電動機概論與實作(4) 11. 智能电表及智能电网(8)		28小时

营队时间:2015年8月4日至8月23日 (确切日期请见本校网页及公告)

CC2电机信息营	
班别	物联网与家庭网络系统设计
学分	4学分
课程总时数	72小时
授课师资	包苍龙博士、郑福炯博士、谢祯罔博士、 谢尚琳博士、林文国博士
课程目标	学习Android App设计与PHP网页程序,实作物联网前后台应用程序。学习Arduino/Raspberry PI软硬件平台,实作家庭网络、环境侦测与家电控制。
课程纲要	
课程纲要	上课吋数
1. 数据库规划与管理 2. PHP与数据库应用程序开发	12小时
3. Android App开发 4. RFID技术 5. NFC读取器控制与应用 6. Android Socket	12小时
7. 安全网页程序设计 8. PHP网页系统专案开发与实作	12小时
9. Arduino/Raspberry PI软硬件平台 10. 智能灯光与插座之设计及控制 11. 环境感测模组 12. 家庭网络整合实作	36小时

营队时间:2015年8月4日至8月23日 (确切日期请见本校网页及公告)

CD1工程营	
班别	酒类酿造和化妆品的原理与实作
学分	4学分
课程总时数	72小时
授课师资	王钟毅博士、段国仁博士
课程目标	了解酿酒与化妆品的原理和产品制造,进而培养学生对酒类酿造、化妆品的设计与实作能力;并安排相关企业专访,让学生了解产品设计趋势与产业概况。
课程纲要	
课程纲要	上课吋数
一、化妆品之原理与设计 (一) 化妆品入门 (二) 基础化妆品科学 (三) 化妆品原料化学 (四) 色素/彩妆品制作 (五) 香料学 (六) 保养用品学 (七) 化妆品 (八) 化妆品发表会	30小时
二、酿酒之原理与应用 (一) 酿酒相关微生物 (二) 啤酒酿造的原理 (三) 手酿啤酒之实作 (四) 葡萄酒酿造之原理与实作 (五) 高粱酒	30小时
三、企业参访	12小时

营队时间:2015年8月4日至8月23日 (确切日期请见本校网页及公告)

CD2工程营		
班别	机电系统设计及实作	
学分	4学分	
课程总时数	72小时	
授课师资	陈永裕博士、简昭珩博士	
课程目标	以创意纸飞机、VEX机器人、智能生活应用系统与行轨自走车为主题,培养学生在机电系统的设计与实作能力;并安排业界专题讲座与企业专访,让学生了解科技趋势与产业概况。	
课程纲要		上课时数
一、智能生活应用系统实作		16小时
二、VEX机器人实作		16小时
三、创意纸飞机之设计与制作		16小时
四、行轨自走车之设计、实作与竞赛		16小时
五、专题讲座		2小时
六、企业参访		6小时

台湾蓝鹊

Urocissa caerulea

全球仅台湾山区有分布。台湾蓝鹊是台湾特有鸟类。分布于低海拔的阔叶林,同属相似种红嘴蓝鹊分布于喜马拉雅、西藏、中国中南地区、锡兰、海南岛、中南半岛等地,但比这些大陆种,台湾蓝鹊的羽色特别深浓。

