



2012年大叶大学 暑期陆生研修专班计划书

活动日期:

第一梯次：2012年7月23日至8月5日

第二梯次：2012年8月13日至8月26日

主办单位：大叶大学国际暨两岸交流处

承办人：胡大湘、许秀明

电话：886-4-8511888 分机 1750~1753/1766

电邮：min320320@gmail.com

目录

一、大叶大学简介.....	1
二、工学院简介.....	2
「工程科技菁英」专班.....	3
三、机械与自动化工程学系简介.....	4
「先进车辆科技」专班.....	5
四、电机工程学系简介.....	6
「电机工程技术」专班.....	7
五、材料科学与工程学系简介.....	8
「微电子与光电材料科技」专班.....	9
「轻金属材料科技」专班.....	10
六、工业工程与科技管理学系简介.....	11
「工业工程与科技管理技术专班」专班.....	12
七、环境工程学系简介.....	13
「绿色科技菁英专班」专班.....	14
八、多媒体数字内容学位学程简介.....	15
「多媒体互动科技」专班.....	16
九、生物科技暨资源学院简介.....	17
「生物科技」专班.....	18
十、财务金融学系简介.....	19
「财富管理」专班.....	20
十一、设计暨艺术学院简介.....	21
「艺术设计」专班.....	22
十二、报名表.....	23
十三、汇款资料.....	24
十四、办理入台证手续.....	25
大陆人士来台申请表	

一、大叶大学简介

本校创校于公元 1990 年 3 月，旨在建立一所德国式工业大学，以「理论与实务并重」、「人文与科技整合」的理念，透过「师徒传承」与「产学合作」的作法，培育具有「创意与质量」的专业人才。

大叶大学于 1990 年度开始参加大学联招，目前共有「工学院」、「设计暨艺术学院」、「管理学院」、「外语学院」及「生物科技暨资源学院」五大学院，系所师生万余人。曾办理第二十九届大专运动会、第一届大专社团博览会、大学校长会议、百大企业伙伴策略联盟、产学结盟旗飞扬等活动，并连续多年获教育部「奖励大学教学卓越计划」之补助，充分展现本校完备的教学水平，优异的管理能力及深厚的发展潜力。

近年来大叶大学在学术研究方面表现卓越，据台湾 ESI 论文统计，本校工程领域进入世界前 1%(以论文被引用次数计算)；而 WOS 论文统计，亦显示本校机械学门、农学类、材料类、生物及免疫类等领域均已蓄积相当之研究能量。2011 年 1 月西班牙 Webometrics 世界大学排名跻身全球前 6%，排名巨幅跃升。学生学习表现更是优异，履获国际比赛「德国红点(RedDot)设计」、「德国纽伦堡国际发明展」、「莫斯科俄罗斯阿基米得国际发明展」、「意大利国际发明展」、「日本国际微机构竞赛」、「韩国首尔女性影展」殊荣，足见本校国际间的学术研究及专业表现备受肯定。

大叶大学除了强化基础通识与专业学科之教学辅导外，更透过师徒制、大叶四肯书院、社团活动、服务课程等潜在学习，培养具备「肯学、肯做、肯付出、肯负责」特质的大叶生，同时为强化学生专业及就业竞争力，特设结合业界师资之双师课程，积极推动「学生全职实习方案」及专业证照，办理「企业伙伴策略联盟」、「产学结盟旗飞扬」活动，让学生充分实践校训中「理论与实务并重」、「从做中学」的真谛，促进学生多元实习与就业机会，朝「企业伙伴型大学」愿景迈进，以达成「念大叶 好就业」之学生能力目标。

二、工学院简介

工学院之教学朝培育具有前瞻性之工程科技人才发展,教学课程规划考虑符合经济脉动、产业发展、引领产业升级之产业实务与科技创新课程为主,以培养未来台湾产业及大中华地区发展所需之人才,具体教育目标如下:

1. 因材施教,培养具创新与实作能力之专业工程人才;
2. 蕴育学生具人文素养、领导能力及团队精神之人格特质;
3. 兼顾理论与实务之教学,强化课程与新兴科技之整合;
4. 积极推动国际化,提升学生外语能力及国际视野。

工学院教育宗旨

培育企业所需兼备专业能力与素养、人格健全及敬业乐群之工程人才,以服务社会与国家。

工学院发展方向与重点特色

1. 卓越教学课程规划考虑符合经济脉动、产业发展、引领产业升级之产业实务与科技创新课程为主。深化学生专业职能,藉双师制课程设计,证照辅导,创新实务专题及产业实习机制,缩短学生学习与就业落差。
2. 重点研发聚焦于先进车辆科技、绿色科技为工学院之研究重点与特色,整合研发团队,争取各界资源,促使此二重点领域学术上达到国内外之一流水平。
3. 深耕产学着重在与中科与地方特色产业,如自行车、汽车、电子、精密机械与造纸等,建立企业伙伴关系,拓展产学合作及提供学生产业实习,并导向以产业应用之研发方向及研发成果之实用化。
4. 永续经营方向朝藉由鼓励教学、研发、创新实务专题之参赛与获奖及在各式传播媒体的曝光率,提升院系知名度。顺应社会趋势与产业脉动设立跨领域特色学程,同时积极与国际接轨,提升国际竞争力。

课程特色

本院设有机械与自动化工程学系、电机工程学系、环境工程学系、资讯工程学系、工业工程与科技管理学系、材料科学与工程学系、多媒体数字内容学位学程等六系一学位学程,工程科技菁英专班课程内容为整合此六系一学位学程的特色,所开设之课程。

工程技术菁英专班

周次	日期(星期)	单元名称 (学系)	主要活动内容(课程名称-授课老师-上课地点)			备注
			上午(8:10-12:10)	下午(14:00-18:00)	晚间	
1	07/23(周一) 08/13(周一)	信息科技技术与应用(资工系及多媒体)	始业式-H613	智慧感知与互动技术	迎新晚宴	
1	07/24(周二) 08/14(周二)		雏形芯片设计	2D/3D 动画制作	大卖场采购	
1	07/25(周三) 08/15(周三)	微处理机为基础架构之控制器(电机系)	微处理机设计与实习	智能型控制技术-	八卦山夜游	
1	07/26(周四) 08/16(周四)	机械设计专题(以省油车为例)(机械系)	省油车制作专题设计与实务(车辆工厂)	计算机辅助绘图与设计 计算机辅助分析	体育活动	
1	07/27(周五) 08/17(周五)	田园之旅：二林葡萄果园-采葡萄-下午出发往垦丁(住垦丁青年活动中心)				
1	07/28(周六) 08/18(周六)	山水名胜：垦丁国家公园(住垦丁青年活动中心)				
2	07/29(周日) 08/19(周日)	山水名胜：垦丁国家公园				
2	07/30(周一) 08/20(周一)	材料科技应用与分析(材料系)	金属材料之工程运用	光电材料之检测分析-宋皇辉	逢甲夜市	
2	07/31(周二) 08/21(周二)	工业功臣篇(工工系)	发明与创意技法	计算机辅助工程	猴探井夜景	
2	08/01(周三) 08/22(周三)	绿色科技篇(环工系)	绿色科技概论	绿色科技与永续能源单元操作实习(环工实验室)	结业晚宴	
2	08/02(周四) 08/23(周四)	田园之旅：采水果-特有生物中心-日月潭游湖-住宿日月潭年活动中心				
2	08/03(周五) 08/24(周五)	山水名胜：日月潭游览-中台禅寺-埔里酒厂-出发往台北-住宿剑潭青年活动中心				
2	08/04(周六) 08/25(周六)	台北之旅：故宫- 101 大楼-国父纪念馆-士林夜市(住宿剑潭青年活动中心)				
2	08/05(周日) 08/26(周日)	剑潭青年活动中心-士林官邸-机场				

※学校带队老师：原则上以 15 位学生一位老师免费，未满 15 位学生者，老师收取半价费用。

三、机械与自动化工程学系简介

学系介绍

本系秉持「理论与实务并重」、「科技整合」与「师徒制」之教学理念，强调教育目标在于知识传授与技术训练，以培育具思维创新、团队精神与全球视野之机械工程人才。

学系特色

结合理论与实务课程，为传统与新兴产业培育高级技术人才。由于台湾产业虽在高科技之电子产业、显示科技产业有不小之产值，但传统机械产业及亟待技术升级之中小企业，仍是台湾经济实力上不可忽略的一项重要支柱。机械为工业之母，无论传统或新兴产业，其技术实力之建立，都有赖机械工程人才在制程设备、加工机具、成形模具、自动化控制等之基础能力提升。因此，针对企业所需人才之特质，结合理论与实务之课程，透过跨领域之教学课程整合，加强外国语文之学习，将可培养出国内、外企业可用且喜欢用之机械专业技术人才。

学系重点方向

针对台湾产业之特性与世界重点机械产业之发展方向，本系所之未来发展重点领域方向将集中于先进车辆科技、精密机械科技及洁净能源科技三个方向。

本系设有机械与自动化系硕、博士班，其中硕士班则分为三个组别招生：机械工程组、车辆工程组、机电自动化组，博士班则因招生人数较少之关系，不实施分组。初期的目标是与中部地区的产学相结合，例如轮胎业、自行车业、汽机车业和工具机业等，进而推广到其它产业；中长期的目标为提升台湾机械工业的工程竞争力；未来的方向，将朝让学生实际动手学习的方向发展，除注重课程设计及学习外，亦重视实作学习，进而配合中部地区的产业需求方向作为本系研究生之硕士论文的题目，充分配合现代产业的需要，使本系学生的学习与现代机械科技、先进车辆及机电自动化的脉动相契合。

课程介绍

本课程着重于先进车辆技术与其应用之介绍，内容包含电动车发展与技术，以及先进车辆技术，授课教授皆在相关领域研究多年，并将研究成果编辑于课程内容中，由深入浅出的介绍，非常适合对于车辆先进技术有兴趣的同学学习。

先进车辆科技专班

周次	日期(星期)	单元名称	主要活动内容(课程名称-授课老师-上课地点)			备注
			上午(8:10-12:10)	下午(14:00-18:00)	晚间	
1	07/23(周一) 08/13(周一)	电动车发展与 技术	始业式-H613	汽车学概论	迎新晚宴	
1	07/24(周二) 08/14(周二)		电动车概论	马达控制技术	大卖场采购	
1	07/25(周三) 08/15(周三)		电瓶储能技术	燃料电池技术	八卦山夜游	
1	07/26(周四) 08/16(周四)		车内网络与应用(CAN Bus 技术)		体育活动	
1	07/27(周五) 08/17(周五)	田园之旅：二林葡萄果园-采葡萄-下午出发往垦丁(住垦丁青年活动中心)				
1	07/28(周六) 08/18(周六)	山水名胜：垦丁国家公园(住垦丁青年活动中心)				
2	07/29(周日) 08/19(周日)	山水名胜：垦丁国家公园				
2	07/30(周一) 08/20(周一)	先进车辆技术	先进引擎技术与控制		逢甲夜市	
2	07/31(周二) 08/21(周二)		车辆线传控制技术		猴探井夜景	
2	08/01(周三) 08/22(周三)		先进车辆煞车系统		结业晚宴	
2	08/02(周四) 08/23(周四)	田园之旅：采水果-特有生物中心-日月潭游湖-住宿日月潭年活动中心				
2	08/03(周五) 08/24(周五)	山水名胜：日月潭游览-中台禅寺-埔里酒厂-出发往台北-住宿剑潭青年活动中心				
2	08/04(周六) 08/25(周六)	台北之旅：故宫- 101 大楼-国父纪念馆-士林夜市(住宿剑潭青年活动中心)				
2	08/05(周日) 08/26(周日)	剑潭青年活动中心-士林官邸-机场				

※学校带队老师：原则上以 15 位学生一位老师免费，未满 15 位学生者，老师收取半价费用。

四、电机工程学系简介

(1) 系所简介:

本系创立于 1990 年 8 月, 目前每学年招收大学部、硕士班及进修推广部学士班学生。本系配合政府的科技发展政策及国内外高科技产业之需求, 培育兼具专业技能、人文素养及工程伦理的人才。本系强调理论与实务并重, 提供扎实的理论基础与丰富的实验课程, 以期培养「手脑并用、敬业乐群」的电机专业人才。

(2) 教学特色:

本系以现有师资的专长与空间设备, 规划出「半导体与电信工程组」及「系统与能源科技组」, 两个教学特色, 半导体与电信工程组课程包括超大规模集成电路技术、超大规模集成电路设计、固态电子组件、雷射工程导论、光电材料与组件技术、真空与薄膜应用、电波工程、数字讯号处理、数字通讯、网络工程、RFID 应用、射频电路设计、语音辨识。系统与能源科技组课程包括太阳能系统、风力发电系统、燃料电池、电力系统设计、数字控制、机器人设计、马达设计。课程内容理论与实务并重, 满足目前先进之电机技术并掌握未来科技发展趋势。

(3) 未来出路及发展

电机、电子、电信产业是国家重点发展产业, 绿色能源更是指日可待的明日之星。本系目前与亿光电子、旭能光电、富田电机等多家企业签订寒暑假工厂实习合约, 让学生利用寒暑假至工厂实习, 将理论在实习过程中获得验证。在全球化的趋势下, 本系毕业生都能找到待遇优厚、以及前景看好的公司, 本系可以说是明星产业科技人才培育的摇篮。

(4) 2010-2011 获奖事项

- ◎「太阳能与绿色科技研发成果发表会」第一名
- ◎「太阳能电池创意应用实作竞赛」金牌
- ◎「2011 年第十四届莫斯科俄罗斯阿基米得国际发明展」伊朗大使特别奖(第一名)
- ◎「中国工程师学会学生分会 100 年度工程论文竞赛」电机组优等奖
- ◎「2011 意大利国际发明展暨发明竞赛」两金一银
- ◎「2011 乌克兰国际发明展暨发明竞赛」一金一银
- ◎「百船齐发太阳能船竞赛」最佳造型创意奖第 1, 2, 3, 6, 7 名 来回竞速第 6, 8 名

电机工程技术专班

周次	日期(星期)	单元名称	主要活动内容			备注
			上午(8:10-12:10)	下午(14:00-18:00)	晚间	
1	07/23(周一) 08/13(周一)	微处理机为基础	始业式-H613	CNC 可编程器	迎新晚宴	
1	07/24(周二) 08/14(周二)	架构之控制器	微处理机设计与实习(一)	微处理机设计与实习(二)	大卖场采购	
1	07/25(周三) 08/15(周三)	微奈米与绿色能源	微奈米工程技术	绿色能源技术	八卦山夜游	
1	07/26(周四) 08/16(周四)	机器人设计	机器人设计与实习(一)	机器人设计与实习(二)	体育活动	
1	07/27(周五) 08/17(周五)	田园之旅：二林葡萄果园-采葡萄-下午出发往垦丁(住垦丁青年活动中心)				
1	07/28(周六) 08/18(周六)	山水名胜：垦丁国家公园(住垦丁青年活动中心)				
2	07/29(周日) 08/19(周日)	山水名胜：垦丁国家公园				
2	07/30(周一) 08/20(周一)	机电整合技术	机电整合技术(一)-	类神经网络与实习	逢甲夜市	
2	07/31(周二) 08/21(周二)	先进控制技术	智能型控制技术	数字控制	猴探井夜景	
2	08/01(周三) 08/22(周三)	先进通讯技术	数字电视讯号量测与实习	天线与射频电路设计	结业晚宴	
2	08/02(周四) 08/23(周四)	田园之旅：采水果-特有生物中心-日月潭游湖-住宿日月潭年活动中心				
2	08/03(周五) 08/24(周五)	山水名胜：日月潭游览-中台禅寺-埔里酒厂-出发往台北-住宿剑潭青年活动中心				
2	08/04(周六) 08/25(周六)	台北之旅：故宫- 101 大楼-国父纪念馆-士林夜市(住宿剑潭青年活动中心)				
3	08/05(周日) 08/26(周日)	剑潭青年活动中心-士林官邸-机场				

※学校带队老师：原则上以 15 位学生一位老师免费，未满 15 位学生者，老师收取半价费用。

五、材料科学与工程学系简介

(一)系所简介

材料科学与工程学系是一个结合材料学理、实验科学与工程实务的应用科技领域。因此，课程设计重点，在于让学生先了解原理，再以诸多动手实作的实验课程。授课的设计，则在于透过严谨的学程安排与「师徒制」的传承、专题研究的训练。以「高性能轻金属材料」与「电子与光电材料」两大主轴。本系研究设备对于培养各种前瞻性材料的开发与运用，均能获得满足。

大学部同学全心投入专题研究计划的执行，除好的成果展现，更积极参与相关学术研讨会的论文发表，更有刊登在国内外知名期刊；学生参与各项竞赛亦获得许多佳绩，2010 更是荣获世界四大设计奖之一，且有「国际工业设计奥林匹克奖」之称的德国红点设计概念大奖(Red Dot Award: Design Concept)。

本系教育目标为使毕业生具有材料科学的基本知识及材料分析专业能力，以培育并提供国家在经济中所殷切需求的材料科技专业人才。第一届毕业生，他（她）们不仅在学期间有非常好的表现，国立大学研究所录取人次的比例更是超过40%，且有多位同学已开始在高科技公司上班。

(二)课程设计

以核心课程、专业分攻和实务应用之观念，设计架构大学部四年之课程，实行「师徒制」精神之授课学习方式。以教师传授、研究生实验和专题生跟习，共同在每一课程中实际且务实地将抽象的材料理论及专业知识予以具体化。

除修习材料基础必修课程外，第二学年起，可依兴趣选修专业课程或特别规划之学程，以拓展视野与做为未来进入产业的基石。课程与授课设计重点在于先透过严谨原理推导，再辅以诸多动手实作的实验训练课程。

微电子与光电材料科技专班

周次	日期(星期)	单元名称	主要活动内容(课程名称-授课老师-上课地点)			备注
			上午(8:10-12:10)	下午(14:00-18:00)	晚间	
1	07/23(周一) 08/13(周一)	微电子材料基础	始业式-H613	近代物理与电子材料	迎新晚宴	
1	07/24(周二) 08/14(周二)		奈米材料世界	光电工程导论	大卖场采购	
1	07/25(周三) 08/15(周三)		电子材料概论		八卦山夜游	
1	07/26(周四) 08/16(周四)	材料分析	X 光绕射分析原理与实务		体育活动	
1	07/27(周五) 08/17(周五)	田园之旅：二林葡萄果园-采葡萄-下午出发往垦丁(住垦丁青年活动中心)				
1	07/28(周六) 08/18(周六)	山水名胜：垦丁国家公园(住垦丁青年活动中心)				
2	07/29(周日) 08/19(周日)	山水名胜：垦丁国家公园				
2	07/30(周一) 08/20(周一)	材料分析	SEM 原理与实务		逢甲夜市	
2	07/31(周二) 08/21(周二)	材料应用	光电化学概论与实务		猴探井夜景	
2	08/01(周三) 08/22(周三)		微制造技术		结业晚宴	
2	08/02(周四) 08/23(周四)	田园之旅：采水果-特有生物中心-日月潭游湖-住宿日月潭年活动中心				
2	08/03(周五) 08/24(周五)	山水名胜：日月潭游览-中台禅寺-埔里酒厂-出发往台北-住宿剑潭青年活动中心				
2	08/04(周六) 08/25(周六)	台北之旅：故宫-101大楼-国父纪念馆-士林夜市(住宿剑潭青年活动中心)				
2	08/05(周日) 08/26(周日)	剑潭青年活动中心-士林官邸-机场				

※ 学校带队老师：原则上以 15 位学生一位老师免费，未满 15 位学生者，老师收取半价费用。

※ 本专班招收人数限 20 位。

轻金属材料科技专班

周次	日期(星期)	单元名称	主要活动内容(课程名称-授课老师-上课地点)			备注
			上午(8:10-12:10)	下午(14:00-18:00)	晚间	
1	07/23(周一) 08/13(周一)	材料基础	始业式-H613	材料科学与工程导论	迎新晚宴	
1	07/24(周二) 08/14(周二)		金属材料	材料机械性质	大卖场采购	
1	07/25(周三) 08/15(周三)	材料制程	金属热处理学	制造程序与实习	八卦山夜游	
1	07/26(周四) 08/16(周四)		材料数字设计与制造	焊接与非熔融性接合制程	体育活动	
1	07/27(周五) 08/17(周五)	田园之旅：二林葡萄果园-采葡萄-下午出发往垦丁(住垦丁青年活动中心)				
1	07/28(周六) 08/18(周六)	山水名胜：垦丁国家公园(住垦丁青年活动中心)				
2	07/29(周日) 08/19(周日)	山水名胜：垦丁国家公园				
2	07/30(周一) 08/20(周一)	材料应用	轻量化材料	生医材料	逢甲夜市	
2	07/31(周二) 08/21(周二)		复合材料导论	钛合金材料特性与应用	猴探井夜景	
2	08/01(周三) 08/22(周三)	材料保固	材料破损分析	防蚀与涂装工程	结业晚宴	
2	08/02(周四) 08/23(周四)	田园之旅：采水果-特有生物中心-日月潭游湖-住宿日月潭年活动中心				
2	08/03(周五) 08/24(周五)	山水名胜：日月潭游览-中台禅寺-埔里酒厂-出发往台北-住宿剑潭青年活动中心				
2	08/04(周六) 08/25(周六)	台北之旅：故宫-101大楼-国父纪念馆-士林夜市(住宿剑潭青年活动中心)				
2	08/05(周日) 08/26(周日)	剑潭青年活动中心-士林官邸-机场				

※ 学校带队老师：原则上以 15 位学生一位老师免费，未满 15 位学生者，老师收取半价费用。

※ 本专班招收人数限 30 位。

六、工业工程与科技管理学系

学系特色：

- 培育优秀的工业工程师和科技管理人才
- 师资优秀、齐全，具理论与实务丰富经验
- 师徒制，指导学生进行工厂实务专题、工厂实习
- 推行「六六项目」工厂实习，及早体验职场
- 实施「4+1」升学方案，缩短硕士修读时间

学系发展有两大方向：

- 创新与服务管理
 - ◆ 系统化创新为主轴实施创新活动
 - ◆ 以专利分析、专利布局策略，保护创新成果
 - ◆ 服务业的应用，包括服务创新、服务管理和服务的 DMAIC 流程

- 生产与制造管理
 - ◆ 学习生产管理、质量保证和制造程序等基本知识与技能
 - ◆ 运用 CAD/CAM/CAE 及 SolidWorks 设计与制造软件工具，与职场潮流同步
 - ◆ 轻量化复合材料的产品设计和开发

工业工程与科技管理技术专班

周次	日期(星期)	单元名称	主要活动内容(课程名称-授课老师-上课地点)			备注
			上午(8:10-12:10)	下午(14:00-18:00)	晚间	
1	07/23(周一) 08/13(周一)	创意与发明技法	始业式-H613	萃智的架构	迎新晚宴	
1	07/24(周二) 08/14(周二)		发明的 40 项原则：1-20 原则	发明的 40 项原则：21-40 原则	大卖场采购	
1	07/25(周三) 08/15(周三)	如何满足顾客需要	服务管理	市场调查研究	八卦山夜游	
1	07/26(周四) 08/16(周四)		顾客关系管理	人因工程	体育活动	
1	07/27(周五) 08/17(周五)	田园之旅：二林葡萄果园-采葡萄-下午出发往垦丁(住垦丁青年活动中心)				
1	07/28(周六) 08/18(周六)	山水名胜：垦丁国家公园(住垦丁青年活动中心)				
2	07/29(周日) 08/19(周日)	山水名胜：垦丁国家公园				
2	07/30(周一) 08/20(周一)	计算机设计与制造整合	3D 计算机辅助设计(一)	3D 计算机辅助设计(二)	逢甲夜市	
2	07/31(周二) 08/21(周二)		制造工程(一)	制造工程(二)	猴探井夜景	
2	08/01(周三) 08/22(周三)		轻量化制造(一)	轻量化制造(二)	结业晚宴	
2	08/02(周四) 08/23(周四)	田园之旅：采水果-特有生物中心-日月潭游湖-住宿日月潭年活动中心				
2	08/03(周五) 08/24(周五)	山水名胜：日月潭游览-中台禅寺-埔里酒厂-出发往台北-住宿剑潭青年活动中心				
2	08/04(周六) 08/25(周六)	台北之旅：故宫- 101 大楼-国父纪念馆-士林夜市(住宿剑潭青年活动中心)				
2	08/05(周日) 08/26(周日)	剑潭青年活动中心-士林官邸-机场				

※学校带队老师：原则上以 15 位学生一位老师免费，未满 15 位学生者，老师收取半价费用。

七、环境工程学系简介

1、系所发展方向与重点特色

高科技产业时代的来临，伴随产生新的环境问题，但也藉由高科技为环境问题带来新的解决方式。环境工程学的内涵亦需因应变动社会不同时空的环保技术需求而调整。系上未来将以环境生态资源永续发展为目标，结合污染防治、环境管理、绿色科技，追求低(或无)污染，省能源及可回收再利用之整合性管理与技术，以协助产业达到「永续发展」的理想境界。

- 绿色科技
- 资源再生利用
- 绿色能源
- 环境规划管理

2、课程特色

随着 21 世纪环保与永续议题的高涨，绿色科技浪潮开启能源与相关产业的无限新商机；环境友善与永续发展已为全球时尚、趋势革命的先驱，地球温暖化、绿色能源、绿色资源、绿色化学等新议题不断涌现，国际社会对于环保与能源议题已越来越重视。故如何保育自然资源、发展绿色科技、研发再生能源，以及建立资源回收再利用的体系等，都是目前亟需积极推动的项目，藉以减缓资源耗竭，并达成人类永续发展的目标。全球最顶尖企业家比尔盖兹、巴菲特及 Google 创办人都在砸钱投资绿色能源。绿色企业成为下一波最受重视的行业。环保不只是成本，更是企业的下一波绿色梦想。

绿色科技菁英专班

周次	日期(星期)	单元名称	主要活动内容(课程名称-授课老师-上课地点)			备注
			上午(8:10-12:10)	下午(14:00-18:00)	晚间	
1	07/23(周一) 08/13(周一)	绿色管理篇	始业式-H613	环境规划与管理	迎新晚宴	
1	07/24(周二) 08/14(周二)	绿色科技炼金术篇	资源回收与再生(一)	资源回收与再生(二)	大卖场采购	
1	07/25(周三) 08/15(周三)	绿色材料篇	绿色化学	绿色造纸	八卦山夜游	
1	07/26(周四) 08/16(周四)	绿色生物科技篇	绿色生物科技	藻类生物技术	体育活动	
1	07/27(周五) 08/17(周五)	田园之旅：二林葡萄果园-采葡萄-下午出发往垦丁(住垦丁青年活动中心)				
1	07/28(周六) 08/18(周六)	山水名胜：垦丁国家公园(住垦丁青年活动中心)				
2	07/29(周日) 08/19(周日)	山水名胜：垦丁国家公园				
2	07/30(周一) 08/20(周一)	绿色能源篇	绿色能源	生质能	逢甲夜市	
2	07/31(周二) 08/21(周二)	绿色科技动手篇	环境分析实验	绿色科技与永续能源单元操作实习	猴探井夜景	
2	08/01(周三) 08/22(周三)	低碳生态环保篇	绿色生态工程	绿建筑设计与管理	结业晚宴	
2	08/02(周四) 08/23(周四)	田园之旅：采水果-特有生物中心-日月潭游湖-住宿日月潭年活动中心				
2	08/03(周五) 08/24(周五)	山水名胜：日月潭游览-中台禅寺-埔里酒厂-出发往台北-住宿剑潭青年活动中心				
2	08/04(周六) 08/25(周六)	台北之旅：故宫- 101 大楼-国父纪念馆-士林夜市(住宿剑潭青年活动中心)				
2	08/05(周日) 08/26(周日)	剑潭青年活动中心-士林官邸-机场				

※学校带队老师：原则上以 15 位学生一位老师免费，未满 15 位学生者，老师收取半价费用。

八、多媒体数字内容学位学程简介

由当前政府经建政策、产业及社会需求可知，数字内容确为各界发展重点。基于此，我们希望设立一跨领域之多媒体数字内容学位学程，藉由此学位学程的课程训练，学生可以对相关课题有一全貌的认识，并且具有基本的专业知识和技能来处理此跨领域实务问题，提供企业界所急需的人才。

(1) 系所简介：

本学位学程的发展方向是让学生对数字内容有一全貌的认识，以因应信息时代快速的变化和未来的需求。本学位学程师资由资工系、视传系及资管系跨领域所整合而成，期能对多媒体数字内容产业所需的人才进行一条龙的专业能力养成。

(2) 教学特色：

教学特色将针对多媒体数字内容产业所需之多媒体应用系统、数字影音处理、2D/3D 动画制作、数字游戏设计、虚拟/扩增实境、数字学习等领域做一完整的课程介绍，提供学生将来进入这个兆元产业最佳的课程与专业训练。

(3) 未来出路及发展：

学生毕业后除可继续深造之外，就业领域非常宽广多元，如：数字游戏产业、计算机动画产业、数字影音产业、网络电视产业、数字学习产业、内容软件产业、数字出版典藏产业以及行动应用服务等相关产业。

多媒体互动科技专班

周次	日期(星期)	单元名称	主要活动内容(课程名称-授课老师-上课地点)			备注
			上午(8:10-12:10)	下午(14:00-18:00)	晚间	
1	07/23(周一) 08/13(周一)	多媒体数字内容 技术与应用	始业式-H613	多媒体数字内容 简介	迎新晚宴	
1	07/24(周二) 08/14(周二)		多媒体软件操作	多媒体软件设计 应用	大卖场采 购	
1	07/25(周三) 08/15(周三)	2D动画技术与应 用	2D角色动画与卡通 创作软件 CrazyTalk 介绍	2D动画制作	八卦山夜 游	
1	07/26(周四) 08/16(周四)	3D动画技术与应 用	3D 影片制作软件 iClone 介绍	3D动画制作	体育活动	
1	07/27(周五) 08/17(周五)	田园之旅 :二林葡萄果园-采葡萄-下午出发往垦丁(住垦丁青年活动中心)				
1	07/28(周六) 08/18(周六)	山水名胜：垦丁国家公园(住垦丁青年活动中心)				
2	07/29(周日) 08/19(周日)	山水名胜：垦丁国家公园				
2	07/30(周一) 08/20(周一)	虚拟实境技术与 应用	虚拟实境技术介绍	虚拟实境应用设 计	逢甲夜市	
2	07/31(周二) 08/21(周二)	扩增实境技术与 应用	扩增实境技术介绍	扩增实境应用设 计	猴探井夜 景	
2	08/01(周三) 08/22(周三)	体感互动技术与 应用	体感互动技术介绍	体感互动应用设 计	结业晚宴	
2	08/02(周四) 08/23(周四)	田园之旅：采水果-特有生物中心-日月潭游湖-住宿日月潭年活动中心				
2	08/03(周五) 08/24(周五)	山水名胜 :日月潭游览-中台禅寺-埔里酒厂-出发往台北-住宿剑潭青年活 动中心				
2	08/04(周六) 08/25(周六)	台北之旅：故宫- 101 大楼-国父纪念馆-士林夜市(住宿剑潭青年活动中心)				
2	08/05(周日) 08/26(周日)	剑潭青年活动中心-士林官邸-机场				

※学校带队老师：原则上以 15 位学生一位老师免费，未满 15 位学生者，老师收取
半价费用。

九、生物科技暨资源学院介绍

生物科技暨资源学院由生物产业科技学系、分子生物科技学系、生物资源学系及药用植物与保健学系所组成，另于 2011 年度起设置「生物科技博士班学位学程」及「生物科技硕士在职学位学程」，并于 2012 年度起增设药用植物与保健学系硕士班及餐饮管理学位学程。

未来发展方向与重点特色：

- (一) 整合生物科技与生物资源之知识体系，强化产业导向之跨领域教学。
- (二) 整合研究团队，重点推动：药用真菌产制、生物活性胜肽研发、植物工厂建构、保健食品与化妆品原材料开发等研究。
- (三) 开发生物科技与生物资源之技术平台，强化产学合作之应用研究。
- (四) 创新生物科技与生物资源之产业应用，强化技术加值与商品化。

课程介绍：

「生物科技体验营」主要规划为五个部份：

第一部份「大学生活尝鲜初体验」：

生物科技是在研究什么？透过重点实验室介绍，让学生了解各个实验室的研究主题，及所需要用的仪器设备有哪些，藉由实验的规划进行达到研究的目的。

第二部份「有趣的生物科技」：

对于生物科技研究有初步的了解之后，将带领同学进入有趣的生物科技世界，由教师及助教指导同学实作课程，此部份规划有：植物组织培养实验及动物细胞培养实验。

第三部份「神奇的微生物世界」：

要让同学体验生物科技不仅仅是有趣之外，此部分设计「微生物培养实验」及透过显微镜观察菌类及藻类，让同学体验微生物神奇的地方。

第四部份「污水处理魔术师」：

此部份设计「细胞固定化实验」及「无菌操作实验」，让同学藉由实作课程，体验生物科技与环保领域结合的奥妙之处。

第五部份「社团活动体验」：

课程学习之余，大学生活亦可以是多姿多彩的，特别设计与生物科技有关的社团活动，让同学体验有趣的「创意点心烘焙制作」及「养生酸奶制作」。生物科技体验营五个部分的课程设计，由浅至深、另外结合环保议题及有趣的烘焙食品制作，相信绝对可以为你（妳）的这个暑假带来不一样的感受。

生物科技专班

周次	日期(星期)	单元名称	主要活动内容(课程名称-授课老师-上课地点)			备注
			上午(8:10-12:10)	下午(14:00-18:00)	晚间	
1	07/23(周一) 08/13(周一)	生物基因科技应用	始业式-H613	分生系-荧光基因转殖动物细胞及医学上应用	迎新晚宴	
1	07/24(周二) 08/14(周二)		分生系-GMO 分子检测	分生系-组织培养种苗繁殖技术	大卖场采购	
1	07/25(周三) 08/15(周三)	生物基因科技应用	分生系-外源蛋白基因表现系统-蛋白质萃取与分析	药保系-中医药养生与保健	八卦山夜游	
1	07/26(周四) 08/16(周四)	药用植物运用	药保系-汉方中草药在化妆品的运用	药保系-生物科技概论	体育活动	
1	07/27(周五) 08/17(周五)	田园之旅：二林葡萄果园-采葡萄-下午出发往垦丁(住垦丁青年活动中心)				
1	07/28(周六) 08/18(周六)	山水名胜：垦丁国家公园(住垦丁青年活动中心)				
2	07/29(周日) 08/19(周日)	山水名胜：垦丁国家公园				
2	07/30(周一) 08/20(周一)	药用植物运用	药保系-植物药的开发	生资系-台湾特有菇类-牛樟芝	逢甲夜市	
2	07/31(周二) 08/21(周二)	台湾生物资源应用	生资系-基因毒性之安全性评估	生资系-生物废弃物处理	猴探井夜景	
2	08/01(周三) 08/22(周三)	台湾生物资源应用	生资系-美丽宝岛-台湾特色生态与生物	生资系-全球生物多样性永续发展	结业晚宴	
2	08/02(周四) 08/23(周四)	田园之旅：采水果-特有生物中心-日月潭游湖-住宿日月潭年活动中心				
2	08/03(周五) 08/24(周五)	山水名胜：日月潭游览-中台禅寺-埔里酒厂-出发往台北-住宿剑潭青年活动中心				
2	08/04(周六) 08/25(周六)	台北之旅：故宫- 101 大楼-国父纪念馆-士林夜市(住宿剑潭青年活动中心)				
2	08/05(周日) 08/26(周日)	剑潭青年活动中心-士林官邸-机场				

※学校带队老师：原则上以 15 位学生一位老师免费，未满 15 位学生者，老师收取半价费用。

十、财务金融学系简介

(1) 系所简介:

本系的宗旨为「培育企业所需之财务金融专业人才」，并致力培育学生投资理财的能力，期为企业所乐于雇用。台湾金融业已与中国大陆广大的金融市场接轨，商机无限，因此「选择财金 前景是金」已是不争的事实。本系已建置「理财实时系统实验室」，期培养学生投资理财的能力，并建置「财金专业证照模拟考试系统」及证照奖励金，以协助学生考取「证券期货」、「银行」、「保险」、「企业财务」及「财金信息」等专业的证照。

(2) 课程特色:

本系专业课程，包括企业财务、金融投资及不动产三大方向，搭配业界师资授课，安排企业参访，并辅导考取专业的证照，以培育职场的竞争力。学生可以依自己的兴趣，选择专攻的方向，并可参加企业实习，进行职场的体验。

财富管理专班

周次	日期(星期)	单元名称	主要活动内容(课程名称-授课老师-上课地点)			备注
			上午(8:10-12:10)	下午(14:00-18:00)	晚间	
1	07/23(周一) 08/13(周一)	金融初体验	始业式-H613	金融商品概论	迎新晚宴	
1	07/24(周二) 08/14(周二)		投资技术分析(一)	投资技术分析(二)	大卖场采购	
1	07/25(周三) 08/15(周三)	投资理财篇	投资竞赛	理财大富翁	八卦山夜游	
1	07/26(周四) 08/16(周四)	营销致富篇	财富管理	金融营销	体育活动	
1	07/27(周五) 08/17(周五)	田园之旅：二林葡萄果园-采葡萄-下午出发往垦丁(住垦丁青年活动中心)				
1	07/28(周六) 08/18(周六)	山水名胜：垦丁国家公园(住垦丁青年活动中心)				
2	07/29(周日) 08/19(周日)	山水名胜：垦丁国家公园				
2	07/30(周一) 08/20(周一)	金融创新篇	银行业创新管理	不动产投资(一)	逢甲夜市	
2	07/31(周二) 08/21(周二)	个人理财篇	证券期货投资	不动产投资(二)	猴探井夜景	
2	08/01(周三) 08/22(周三)	保险规划篇	保险商品创新	保险业生涯规划	结业晚宴	
2	08/02(周四) 08/23(周四)	田园之旅：采水果-特有生物中心-日月潭游湖-住宿日月潭年活动中心				
2	08/03(周五) 08/24(周五)	山水名胜：日月潭游览-中台禅寺-埔里酒厂-出发往台北-住宿剑潭青年活动中心				
2	08/04(周六) 08/25(周六)	台北之旅：故宫- 101 大楼-国父纪念馆-士林夜市(住宿剑潭青年活动中心)				
2	08/05(周日) 08/26(周日)	剑潭青年活动中心-士林官邸-机场				

※学校带队老师：原则上以 15 位学生一位老师免费，未满 15 位学生者，老师收取半价费用。

十一、设计暨艺术学院简介

台湾许多大学院校均设有『设计学院』或『艺术学院』，唯独大叶大学名之为『设计暨艺术学院』，其真义在于本学院教育理念着重『设计』与『艺术』的结合，强调造形艺术是设计的基础，设计是造形艺术的延伸，唯有在美与人文修为的基础上，才能真正发挥设计对提升人类生活文明的价值。

【工业设计学系】：

工业设计教育，理论与实务结合，各种产品设计皆属学习范围；如家电产品设计、汽机车设计、家具设计、生活产品设计等。教育内容强调符合人因工学与机能的开发，设有车辆造型暨人因实验室，绿色创新实验室等特色实验室。

【视觉传达设计学系】：

视觉传达设计系，整合视觉数字信息的教育，向来非常热门，竞争力强，教育内容包含：平面设计、动画暨多媒体、时间媒体（Video & Film）三大领域，课程紧凑多元，训练出来的视觉媒体专才，毕业出路非常热门。

【造形艺术学系】：

造形艺术系包含纯粹艺术之「绘画」、「雕塑」，及应用艺术之「工艺」。由「做中学」，让学生实际从事创作，专长领域有绘画组、雕塑组（石雕、木雕、塑造、装置艺术）、工艺组（陶艺、金工、编织、漆艺），打好造形艺术基础，毕业后可以发展的领域宽广。

【空间设计学系】：

空间设计系以培养空间整体设计的全方位人才（Total-Design Talent, TDT）为目标，训练学生对各种环境、类型与尺度的空间有完整且良好的认知能力，寻求环境、建筑与室内设计之整合。同时培养学生在理论及设计实务上做平实与均衡的发展。专长领域：包括建筑组(建筑设计)、环境(环境、景观设计)组、室内(室内、展演设计)组。

课程以【乐活美学·设计创意】为主轴，涵括理论讲授、创意思考、实务创作与设计等课程，内容包括(1)设计与艺术相关理论讲授、(2)创意发想引导、(3)创作与设计技能训练、(4)实务设计与创作练习、(5)台湾特色景点参访，培养学员对设计暨艺术之认识，包含造形艺术、视觉传达设计、工业设计与空间设计等四领域，激发同学的无限创意，提升人文素养。

乐活美学·设计创意暑期专班

周次	日期(星期)	单元名称	主要活动内容(课程名称-授课老师-上课地点)			备注
			上午(8:10-12:10)	下午(14:00-18:00)	晚间	
1	07/23(周一) 08/13(周一)	乐活美学·设计 创意	始业式-H613	台湾艺术家介绍	迎新晚宴	
1	07/24(周二) 08/14(周二)		台湾文化创意产业	中国绘画的情思	大卖场采购	
1	07/25(周三) 08/15(周三)	乐活美学·设计 创意	手绘动画数字化制作	定格动画制作	八卦山夜游	
1	07/26(周四) 08/16(周四)	乐活美学·设计 创意	公共艺术赏析	文化产业包装设计	体育活动	
1	07/27(周五) 08/17(周五)	田园之旅：二林葡萄果园-采葡萄-下午出发往垦丁(住垦丁青年活动中心)				
1	07/28(周六) 08/18(周六)	山水名胜：垦丁国家公园(住垦丁青年活动中心)				
2	07/29(周日) 08/19(周日)	山水名胜：垦丁国家公园				
2	07/30(周一) 08/20(周一)	乐活美学·设计 创意	工业产品设计	绿色设计永续经营	逢甲夜市	
2	07/31(周二) 08/21(周二)	乐活美学·设计 创意	空间与家具设计	台湾景观空间案例	猴探井夜景	
2	08/01(周三) 08/22(周三)	乐活美学·设计 创意	绿建筑计划	室内健康环境因子相关仪器操作&量测	结业晚宴	
2	08/02(周四) 08/23(周四)	田园之旅：采水果-特有生物中心-日月潭游湖-住宿日月潭年活动中心				
2	08/03(周五) 08/24(周五)	山水名胜：日月潭游览-中台禅寺-埔里酒厂-出发往台北-住宿剑潭青年活动中心				
2	08/04(周六) 08/25(周六)	台北之旅：故宫-101大楼-国父纪念馆-士林夜市(住宿剑潭青年活动中心)				
2	08/05(周日) 08/26(周日)	剑潭青年活动中心-士林官邸-机场				

※学校带队老师：原则上以 15 位学生一位老师免费，未满 15 位学生者，老师收取半价费用。

十二、报名表

2012 年暑期陆生研修专班报名表

学 校		性 别	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
姓 名		出生日期	年 月 日
身分证号		E-MAIL	
联络电话		移动电话	
联络地址			
报名班别	<input type="checkbox"/> 第一梯, _____ 专班 <input type="checkbox"/> 第二梯, _____ 专班		
报名费用	5000 元(人民币)(回传报名表及缴交报名费用后, 方才完成报名)		
报名方式	※资料填妥后, 请回传至886-4-8511007或电邮至 min320320@gmail.com ※25 位学生方能开班, 若未满 25 人, 将协调并班。 ※ 报名截止日：2012年3月30日止		
检附资料	1. <u>大陆人士来台申请表</u> 1 份 2. <u>身分证影印本</u> 1 份 3. <u>两吋白底相片</u> 一张 4. <u>在校证明一份</u> (必须有就读学校之盖印) 上述资料务必于 2012 年 4 月 15 日前 邮寄至本校		
注意事项	1.本人承诺在报名时提供的一切证明材料和填写的本人信息均真实有效。 2.学生研修期间对自己的行为承担完全民事行为能力责任。 <p style="text-align: right;">报名人签名：_____</p>		

十三、汇款资料

汇款方式：以美金方式汇款至本校，相关信息如下：

ATTN:萧组长

BANK NAME: BANK OF TAIWAN (台湾银行)

YUAN LIN BRANCH (员林分行)

BANK ADDRESS: NO. 63 MING SHENG ROAD, YUANLIN,

CHANGHUA, TAIWAN, R.O.C.

(彰化县员林镇民生路 63 号)

*SWIFT CODE: BKTWTWTP049

BENE. NAME: DA YEH UNIVERSITY

(大叶大学)

BENE. A/C NO. : 251004005594

十四、办理入台证手续

报名截止：2012 年 3 月 30 日

资料收集截止日：2012 年 4 月 15 日

办理申请入台证：2012 年 4 月 25 日

邮寄入台证：2012 年 5 月 15 日

必备资料：

1. 大陆人士来台申请表 1 份(详如下表)
2. 身分证影印本 1 份
3. 两吋白底相片一张
4. 在校证明一份(需加盖就读学校之印章)
5. 上述数据请于 2012 年 4 月 15 日之前寄至本校

地址：彰化县大村乡学府路 168 号
国际暨两岸交流处许秀明收

联络电话：886-4-8511888 分机 1766/1750~1753

手机号码：886-919086657 (许秀明)
886-930336872 (胡大湘)

E-MAIL：min320320@gmail.com

申報事項	<p>一、依臺灣地區與大陸地區人民關係條例第七十七條規定：「大陸地區人民在臺灣地區以外之地區，犯內亂罪、外患罪，經許可進入臺灣地區，而於申請時據實申報者，免予追訴、處罰。」</p> <p>二、申請人現任或曾任大陸地區黨務、行政、軍事或具政治性機關（構）、團體之職務或為其成員者，請於本欄據實詳述。如未據實填寫，經查獲或遭人檢舉者，應負法律責任。</p> <p><input type="checkbox"/>申請人未曾任大陸地區黨務、行政、軍事或具政治性機關（構）、團體之職務或為其成員者。</p> <p><input type="checkbox"/>申請人曾任大陸地區黨務、行政、軍事或具政治性機關（構）、團體之職務或為其成員者，曾任職於_____</p> <p><input type="checkbox"/>申請人現任大陸地區黨務、行政、軍事或具政治性機關（構）、團體之職務或為其成員者，現任職於_____</p>			申請事由(代碼)
	<p>社會交流</p> <p>探親(03) 奔喪(35) 團聚(53) 探病(64) 運回遺骸骨灰(76) 人道探親(77) 進行刑事訴訟(78) 兩岸會談或專案活動(81) 隨行駐華(87) 飛航任務(88) 專案許可(95) 公法給付(105) 隨行團聚(133) 大陸船員(135) 節日包機(147) 短暫團聚(148) 緊急醫療包機(152) 特定人道包機(153) 就醫(23) 伴醫(24)</p>			
接待單位		地址		
		電話	負責人	
注意事項	<p>一、本申請書由申請人或代申請人親自據實填寫，如未據實填寫經查獲者，得撤銷其入境許可，並限期離境。由在臺親屬委託他人代為送件時，應檢附委託書。</p> <p>二、申請人來臺期間應遵守中華民國法令，並依限離臺，且不得從事與許可目的不符之活動。</p>			
<p>大陸地區 居民身分證正反面影本資料</p>				
<p>以上所填內容，俱屬事實，如有捏造或虛假情事，願負法律責任。</p>				
申請人：		簽章	代申請人 簽章	
審核意見		核轉單位簽註同意與否意見及簽章		
		備註	中央目的事業主管機關核准大陸地區專業人士來臺文號 機關名稱： 文號： 年 月 日 號函	
<p>文教交流</p> <p>宗教活動(09) 文教活動(79) 傳習民族技藝(81) 大眾傳播活動(83) 衛生活動(91) 環保活動(94) 法律活動(99) 體育活動(102) 地政活動(112) 營建活動(113) 公共工程活動(114) 學術科技活動(115) 學術科技研究活動(116) 消防活動(119) 社會福利活動(129)</p>				
<p>經濟交流</p> <p>商務活動(金、馬)(16) 產業交流活動(82) 經貿活動(89) 交通事務活動(90) 農業活動(92) 財金活動(93) 勞工交流活動(106) 產業科技活動(117) 產業科技研究活動(118) 履行契約(126) 跨國企業內部人員調動(127) 消費者保護活動(130) 國際性會議(136)</p>				
<p>商務活動</p> <p>商務訪問(139) 商務考察(140) 商務會議(141) 演講(142) 商務研習、受訓(143) 履約服務活動(144) 參加商展(145) 參觀商展(146)</p>				