

102-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	書報討論(二)	科目序號 / 代號	2056 / MPR5017
開課系所	工具機產業碩士學位學程	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	陳志鏗	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 1	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)56 / H613	授課語言別	中文

課程簡介

介紹先進車輛機械與自動化相關領域之研究與趨勢發展，引導學生建立相關領域之研究興趣與專業研究能力、開闊視野。









課程大綱

專題演講內容針對以下主題：先進車輛技術 車用電子發展 精密機械加工技術 微機電製程應用 自動化機械控制 先進綠色能源技術 機構設計與工具機 焊接技術發展

基本能力或先修課程

物理 應用力學 自動控制

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備工具機產業專業知識與技術
-  具備規劃及執行專題研究之能力
-  具備撰寫技術報告與論文之能力
-  具備創新思考及解決問題之能力
-  具備與不同領域人員協調整合之能力
-  具備領導、管理及規劃之能力
-  具備終身自我學習成長之能力
-  具備宏觀的國際觀能力

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
--------	--------------	------------------	------	---------------	---------------------	---------------------------

具備工具機產業專業知識與技術	30%	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學生能夠以工程數學 專題演講 基本原理推導工具機設計、製造與檢測相關方程式 2. 學生能整合力學、電學、機械、材料、工業設計專業知識於工具機設計、製造與檢測應用例中 <p>學生能操作電腦進行分析與設計機械或機電零件</p>	<p>課堂討論: 10% 課程參與度: 30% 書面報告: 30% 上課筆記: 30%</p>	加總: 100	30
具備規劃及執行專題研究之能力	5%	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能規劃專題研究之時程與內容 2. 能依照時程執行專題研究內容 3. 能評估研究目標並尋求研究方法 4. 能具備實驗數據的分析與解釋的能力 	<p>課堂討論: 10% 課程參與度: 30% 書面報告: 30% 上課筆記: 30%</p>	加總: 100	5
具備撰寫技術報告與論文之能力	5%	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學生能撰寫技術報告 2. 學生能撰寫研究論文 	<p>課堂討論: 10% 課程參與度: 30% 書面報告: 30% 上課筆記: 30%</p>	加總: 100	5
具備創新思考及解決問題之能力	10%	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學生能獨立思考創新性問題 2. 學生能依據問題情境，評估並提出解決問題的策略 3. 能將相關課程知識連貫起來，進行不同領域間的連結 	<p>課堂討論: 10% 課程參與度: 30% 書面報告: 30% 上課筆記: 30%</p>	加總: 100	10
具備與不同領域人員協調整合之能力	10%	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學生能整合不同專業人員，並有效與其溝通與合作 2. 學生具有口語表達能力，協調工作的能力 	<p>課堂討論: 10% 課程參與度: 30% 書面報告: 30% 上課筆記: 30%</p>	加總: 100	10
具備領導、管理及規劃之能力	10%	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學生能管理計畫進度 2. 學生能協調合作 3. 學生能規劃研究運作及評量計畫之成效 	<p>課堂討論: 10% 課程參與度: 30% 書面報告: 30% 上課筆記: 30%</p>	加總: 100	10

具備終身自我學習成長之能力	10%	1. 學生知道工業時事及專題演講技術的資訊來源可從報紙、網路、及教科書尋找 2. 學生能養成平日與長久持續學習的習慣	課堂討論: 10% 課程參與度: 30% 書面報告: 30% 上課筆記: 30%	加總: 100	10
具備宏觀的國際觀能力	20%	1. 學生了解專業科目在專題演講科技議題所佔的角色 2. 了解工具機產業對整體環境、社會及全球之影響	課堂討論: 10% 課程參與度: 30% 書面報告: 30% 上課筆記: 30%	加總: 100	20

成績稽核

上課筆記: 30%
書面報告: 30%
課程參與度: 30%
課堂討論: 10%

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無	無			0
無	無			0

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無	無			0
無	無			0

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	書報討論進行方式及成績評定方法說明 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	100	0	0	0	0
2	林海平	100	0	0	0	0
3	張舜長	100	0	0	0	0
4	待聘	100	0	0	0	0
5	待聘	100	0	0	0	0
6	待聘	100	0	0	0	0
7	校慶補假	100	0	0	0	0
8	研究生座談會(系主任)	100	0	0	0	0
9	待聘	100	0	0	0	0

10	待聘	100	0	0	0	0
11	待聘	100	0	0	0	0
12	吳永盛協理	100	0	0	0	0
13	待聘	100	0	0	0	0
14	待聘	100	0	0	0	0
15	待聘	100	0	0	0	0
16	待聘	100	0	0	0	0
17	待聘	100	0	0	0	0
18	期末考週	100	0	0	0	0
