

機械系進修專校(專二機二) 選修課開課一覽表 111 學年第 1 學期

共同 ID	開課代碼	上課時間	科目名稱	學分	正課	授課教師	備註
B02	B104	六 1.2 節	影像處理	2	2	朱玟霖老師 簡伯霖老師	機械科專業選修
B03	B105	六 3.4 節	程式應用	2	2	朱玟霖老師	機械科專業選修
B03	B106	六 3.4 節	工程倫理	2	2	沈銘原老師	機械科專業選修
B04	B107	日 1.2.3 節	熱處理	3	3	林孟泓老師	機械科專業選修

科目名稱	影像處理 B104	
授課教師	朱玟霖	
內容綱要	<p>課程摘要</p> <p>本課程主要先介紹在生活中影像處理的應用，應用範例來解釋影像處理之過程，其中包含了影像的擷取、色彩空間、基本的影像前處理以及常見的一些影像處理方式，藉由一些基本且常見的方法來建立其基礎架構。</p>	<p>教學單元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 實際範例敘述影像處理 2. 應用範例來講解其流程方法架構 3. 基本影像處理 4. 常見的影像處理方法

科目名稱	程式應用 B105	
授課教師	朱玟霖	
內容綱要	<p>課程摘要</p> <p>在我們的生活中到處都充滿的訊號，但是當收集到這些訊號時我們該如來來應用與分析。本課程主要將應用 matlab 軟體來實現一些簡單的訊號與影像資料處理，使學生更加了解其應用。本課程會提供相關之程式碼，對於無基礎之同學也可以修課。</p>	<p>教學單元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基本的訊號架構 2. Matlab 軟體介紹-以基本使用方法為主 3. 應用範例來更加了解理論之實現結果

科目名稱	工程倫理 B106	
授課教師	沈銘原	

<p style="text-align: center;">內 容 綱 要</p>	<p>課程摘要</p> <p>學生學習本課程能瞭解倫理的重要行</p> <p>應用到職場上</p>	<p>教學單元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 課程簡介 2. 倫理學基本概念 3. 工程倫理學 4. 工程倫理學實務 1：工程師倫理守則、工程教育認證與工程倫理 5. 工程倫理學實務 2：工程案例 6. 工程師議題管理 7. 危機管理 8. 環境倫理 9. 學術倫理 10. 工程倫理與智慧財產權：專利權、營業秘密、工程倫理與智慧財產權事例分析
--	---	---

科目名稱	熱處理 B107	
授課教師	林孟泓	
內容綱要	<p>課程摘要</p> <p>讓學生了解熱處理之理論與實務操作之原理，並且能舉一反三靈活運用熱處理的操作以達到材料之機械特性。</p>	<p>教學單元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一般熱處理 2. 退火淬火回火 3. 熱機處理 4. 表面硬化處理 5. 熱處理設備 6. 各類材料之熱處理