

# 國立勤益科技大學機械工程系專業核心證照實習地圖

專業證照 (核心機構)	輔導課程規劃								
	第一學年	第二學年	第三學年	第四學年	備註				
機械專業 人才認證	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; background-color: #0070C0; color: white; margin: 0;">機械工程師 基礎鑑定</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>機械製圖</li> <li>機械原理</li> </ul> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; background-color: #0070C0; color: white; margin: 0;">初級機械 設計工程師</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>機械製造</li> <li>機械元件設計</li> <li>基礎熱工原理與應用</li> </ul> </div>		<p>中級機械設計 高級機械設計</p>				
自動化工程師	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; background-color: #0070C0; color: white; margin: 0;">自動化工程Level 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>自動化工程概論</li> </ul> <p style="text-align: center; margin: 5px 0 0 20px;">二選一</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>機械工程概論</li> <li>電工概論</li> </ul> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; background-color: #0070C0; color: white; margin: 0;">自動化工程Level 2</p> <p style="text-align: center; margin: 5px 0 0 20px;">機電整合概論</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">二選一</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">三選一</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>控制系統</li> <li>機械設計</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>量測原理與技術</li> <li>數值控制</li> <li>電機機械</li> </ul> </td> </tr> </table> </div>		二選一	三選一	<ul style="list-style-type: none"> <li>控制系統</li> <li>機械設計</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>量測原理與技術</li> <li>數值控制</li> <li>電機機械</li> </ul>	<p>Level 3 Level 4</p>
二選一	三選一								
<ul style="list-style-type: none"> <li>控制系統</li> <li>機械設計</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>量測原理與技術</li> <li>數值控制</li> <li>電機機械</li> </ul>								
電腦輔助機械設計製圖乙級 SolidWorks	<p>學科 術科</p>								

## 國立勤益科技大學機械工程系專業核心證照實習地圖(續)

專業證照 (核心機構)	輔導課程規劃				
	第一學年	第二學年	第三學年	第四學年	備註
中華民國技術士 — 電腦數值控制 銑床工乙級			學科 術科		
中華民國技術士 — 電腦數值控制 車床工乙級			學科 術科		
中華民國技術士 — 沖壓模具工乙 級			學科 術科		
AutoCAD			學科 術科		
氣壓乙級			學科 術科		