

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;">機械工程師 基礎鑑定</p> <ul style="list-style-type: none"> • 機械製圖 • 機械原理 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">初級機械 設計工程師</p> <ul style="list-style-type: none"> • 機械製造 • 機械元件設計 • 基礎熱工原理與應用 </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;">自動化工程Level 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • 自動化工程概論 <hr/> <p style="text-align: center;">二選一</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • 機械工程概論 • 電工概論 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">自動化工程Level 2</p> <p style="text-align: center;">機電整合概論</p> <hr/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">二選一</td> <td style="text-align: center;">三選一</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • 控制系統 • 機械設計 </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • 量測原理與技術 • 數值控制 • 電機機械 </td> </tr> </table> </div>		二選一	三選一	<ul style="list-style-type: none"> • 控制系統 • 機械設計 	<ul style="list-style-type: none"> • 量測原理與技術 • 數值控制 • 電機機械 	<p>Level 3 Level 4</p>
二選一	三選一								
<ul style="list-style-type: none"> • 控制系統 • 機械設計 	<ul style="list-style-type: none"> • 量測原理與技術 • 數值控制 • 電機機械 								
電腦輔助機械設計製圖乙級 SolidWorks	<div style="border: 1px solid black; padding: 20px;"> <p>學科 術科</p> </div>								

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		