

吳鳳科技大學機械工程系學生專業核心技術證照學習進路表

類別	證照名稱	證照類別	證照等級	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		預估報名與 考照時間(月)
				上學期 科目(學分)	下學期 科目(學分)	上學期 科目(學分)	下學期 科目(學分)	上學期 科目(學分)	下學期 科目(學分)	上學期 科目(學分)	下學期 科目(學分)	
1	中華民國技術士 - 電腦輔助機械製圖 (丙級)	工程類	初級	工程圖學 I (1)	工程圖學 II (1)	電腦立體繪圖 I (1)	電腦立體繪圖 II (1)	電腦立體繪圖 III (1)	電腦立體繪圖 IV (1)			報名：1 月 考試：4-5 月 (在校生丙級檢定) 報名：9 月 考試：1-2 月 (全國技能乙丙級檢定)
2	中華民國技術士 - 電腦輔助立體製圖 (丙級)	工程類	初級	工程圖學 I (1)	工程圖學 II (1)	電腦立體繪圖 I (1)	電腦立體繪圖 II (1)	電腦立體繪圖 III (1)	電腦立體繪圖 IV (1)			報名：1 月 考試：4-5 月 (在校生丙級檢定) 報名：9 月 考試：1-2 月 (全國技能乙丙級檢定)
3	中華民國技術士 - 機械製圖(丙級)	工程類	初級	工程圖學 I (1)	工程圖學 II (1)	電腦立體繪圖 I (1)	電腦立體繪圖 II (1)	電腦立體繪圖 III (1)	電腦立體繪圖 IV (1)			報名：1 月 考試：4-5 月 (在校生丙級檢定) 報名：9 月 考試：1-2 月 (全國技能乙丙級檢定)
4	TQC-CA Pro/E(Wildfire) (專業級)	工程類	中級	工程圖學 I (1)	工程圖學 II (1)	電腦立體繪圖 I (1)	電腦立體繪圖 II (1)	電腦立體繪圖 III (1)	電腦立體繪圖 IV (1)			報名：任何時間 考試：任何時間
5	TQC-CA Pro/E(Wildfire) (實用級)	工程類	初級	工程圖學 I (1)	工程圖學 II (1)	電腦立體繪圖 I (1)	電腦立體繪圖 II (1)	電腦立體繪圖 III (1)	電腦立體繪圖 IV (1)			報名：任何時間 考試：任何時間
6	TQC-CA SolidWorks(2009) (專業級)	工程類	中級	工程圖學 I (1)	工程圖學 II (1)	電腦立體繪圖 I (1)	電腦立體繪圖 II (1)	電腦立體繪圖 III (1)	電腦立體繪圖 IV (1)			報名：任何時間 考試：任何時間
7	(CSWA)Certified SolidWorks Associate	工程類	初級	工程圖學 I (1)	工程圖學 II (1)	電腦立體繪圖 I (1)	電腦立體繪圖 II (1)	電腦立體繪圖 III (1)	電腦立體繪圖 IV (1)			報名：任何時間 考試：任何時間
8	中華民國技術士- 氣壓(丙級)	工程類	初級					液氣壓學與實 習 I (2)	液氣壓學與實 習 II (2)			報名：9 月 考試：1-2 月 (全國技能乙丙級檢定)
9	中華民國技術士- 氣壓(乙級)	工程類	中級					液氣壓學與實 習 I (2)	液氣壓學與實 習 II (2)			報名：9 月 考試：1-2 月 (全國技能乙丙級檢定)
10	中華民國技術士-	工程類	初級					液氣壓學與實 習 I (2)	液氣壓學與實 習 II (2)			報名：9 月 考試：1-2 月

	油壓(丙級)											(全國技能乙丙級檢定)
11	中華民國技術士- 油壓(乙級)	工程類	中級					液氣壓學與實習 I(2)	液氣壓學與實習 II(1)			報名：9月 考試：1-2月 (全國技能乙丙級檢定)
12	自動化工程師 Level 1	工程類	初級	工程圖學 I(1) 工廠實習 I(1)	工程圖學 II(1) 工廠實習 II(1)	數控工具機實習 I(2)	數控工具機與實習 II(2)	液氣壓學與實習 I(2) 數控工具機與實習 III(2) 機械元件設計 I(3) 機械加工 I(2)	液氣壓學與實習 II(1) 數控工具機與實習 IV(1) 機械元件設計 II(3) 機械加工 II(2)			報名：3,9月 考試：5,11月 (台灣製造與自動化科技協會)
13	自動化工程師 Level 2	工程類	中級	工程圖學 I(1) 工廠實習 I(1)	工程圖學 II(1) 工廠實習 II(1)	數控工具機實習 I(2)	數控工具機與實習 II(2)	液氣壓學與實習 I(2) 數控工具機與實習 III(2) 機械元件設計 I(3) 機械加工 I(2)	液氣壓學與實習 II(1) 數控工具機與實習 IV(1) 機械元件設計 II(3) 機械加工 II(2)			報名：3,9月 考試：5,11月 (台灣製造與自動化科技協會)
14	機械產業專業人才認證 - 機械工程師基礎能力鑑定[更名前：機械產業工程師基礎能力鑑定]	工程類	初級	工程圖學 I(1) 工廠實習 I(1)	工程圖學 II(1) 工廠實習 II(1)	數控工具機實習 I(2)	數控工具機與實習 II(2)	液氣壓學與實習 I(2) 數控工具機與實習 III(2) 機械元件設計 I(3) 機械加工 I(2)	液氣壓學與實習 II(1) 數控工具機與實習 IV(1) 機械元件設計 II(3) 機械加工 II(2)			報名：2,9月 考試：5,11月 (中國機械工程學會)
15	中華民國技術士 - 電腦數值控制車床工(丙級)	工程類	初級	工程圖學 I(1) 工廠實習 I(1)	工程圖學 II(1) 工廠實習 II(1)	電腦立體繪圖 I(1) 數控工具機實習 I(2)	電腦立體繪圖 II(1) 數控工具機與實習 II(2)	電腦立體繪圖 III(1) 數控工具機與實習 III(2) 機械加工 I(2)	電腦立體繪圖 IV(1) 數控工具機與實習 IV(1) 機械加工 II(2)			報名：1月 考試：4-5月 (在校生丙級檢定) 報名：9月 考試：1-2月 (全國技能乙丙級檢定)
16	中華民國技術士 - 電腦數值控制銑床工(乙級)	工程類	中級	工程圖學 I(1) 工廠實習 I(1)	工程圖學 II(1) 工廠實習 II(1)	電腦立體繪圖 I(1) 數控工具機實習 I(2)	電腦立體繪圖 II(1) 數控工具機與實習 II(2)	電腦立體繪圖 III(1) 數控工具機與實習 III(2) 機械加工 I(2)	電腦立體繪圖 IV(1) 數控工具機與實習 IV(1) 機械加工 II(2)			報名：9月 考試：1-2月 (全國技能乙丙級檢定)
17	中華民國技術士 - 銑床工(丙級)	工程類	初級	工程圖學 I(1) 工廠實習 I(1)	工程圖學 II(1) 工廠實習 II(1)			機械加工 I(2)	機械加工 II(2)			報名：1月 考試：4-5月 (在校生丙級檢定) 報名：9月 考試：1-2月 (全國技能乙丙級檢定)