

綜合高中課程分類表
專精課程

撰寫學校：_____光啟高中_____

專精課程：學術學程：_____ 專門學程：_____機械技術學程_____

科目名稱	學分數	開課學期別	學科類別								專業核心能力指標					
			依課程發展		依彈性課程		依學科性質		依進路		具備機具設備操作之能	具備機械圖製與圖之能力	具備檢驗與測之能力	具備機械加工與製造之能力	具備機電系統操作及維護之能力	培養多元進修之能力
			群核心能力	學程專精能力	核心選修	非核心選修	偏重學科	偏重技術	升學	就業						
機械材料 I	2	3	✓		✓		✓		✓			✓			✓	
機械材料 II	2	4	✓		✓		✓		✓			✓			✓	
機械基礎實習 I	3	3	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓		✓	
機械基礎實習 II	3	4		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓		✓	
機件原理 I	2	3	✓		✓		✓		✓				✓		✓	
機件原理 II	2	4	✓		✓		✓		✓				✓		✓	
機械力學 I	2	3	✓		✓		✓		✓			✓	✓		✓	
機械力學 II	2	4	✓		✓		✓		✓			✓	✓		✓	

機械製造 I	2	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓		✓
機械製造 II	2	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓		✓
製圖實習 I	3	3	✓		✓			✓	✓			✓	✓			✓
製圖實習 II	3	4	✓		✓			✓	✓			✓	✓			✓
機械工作法	3	4		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
機械電學實習	3	3	✓		✓			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
電腦輔助製圖 I	3	5		✓		✓		✓		✓		✓	✓			✓
電腦輔助製圖 II	3	6		✓		✓		✓		✓		✓	✓			✓
電腦輔助設計 I	2	5		✓		✓		✓		✓		✓	✓			✓
電腦輔助設計 II	2	6		✓		✓		✓		✓		✓	✓			✓
數值控制機械 實習 I	2	5		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
數值控制機械 實習 II	2	6		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
專題製作 I	3	5		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
專題製作 II	3	6		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
機械加工技術 I	3	5		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

機械加工技術 II	3	6		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
車床技術 I	4	3		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
車床技術 II	4	4		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
自動化概論	2	5		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
氣油壓概論	2	6		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
應用力學 I	2	5		✓		✓	✓		✓				✓	✓	✓	✓
應用力學 II	2	6		✓		✓	✓		✓				✓	✓	✓	✓
工模與夾具 I	2	5		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
工模與夾具 II	2	6		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
磨床技術 I	2	5		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
磨床技術 II	2	6		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓

綜合高中課程分類表 專精課程

撰寫學校： 光啟高中

專精課程： 學術學程： _____ 專門學程： 機械製圖學程

科目名稱	學分數	開課學期別	學科類別								專業核心能力指標					
			依課程發展		依彈性課程		依學科性質		依進路		具備機具設備操作之能	具備機械識圖與製圖之能力	具備檢驗與測之能力	具備機械加工與製造之能力	具備機電系統操作及維護之能力	培養多元進修之能力
			群核心能力	學程專精能力	核心選修	非核心選修	偏重學科	偏重技術	升學	就業						
(例) 經濟學 I	2	3	✓		✓		✓		✓							
機械材料 I	2	3	✓		✓		✓		✓			✓				✓
機械材料 II	2	4	✓		✓		✓		✓			✓				✓
機械基礎實習 I	3	3	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
機械基礎實習 II	3	4		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
機件原理 I	2	3	✓		✓		✓		✓				✓			✓
機件原理 II	2	4	✓		✓		✓		✓				✓			✓
機械力學 I	2	3	✓		✓		✓		✓			✓	✓			✓

機械力學 II	2	4	✓		✓		✓		✓				✓	✓		✓
機械製造 I	2	3	✓		✓		✓		✓				✓	✓		✓
機械製造 II	2	4	✓		✓		✓		✓				✓	✓		✓
製圖實習 I	4	3	✓		✓			✓	✓		✓	✓	✓			✓
製圖實習 II	4	4	✓		✓			✓	✓		✓	✓	✓			✓
機械工作法	3	4		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
機械電學實習	3	3	✓		✓			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
電腦輔助製圖 I	3	3		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓
電腦輔助製圖 II	3	4		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓
電腦輔助設計 I	2	5		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓
電腦輔助設計 II	2	6		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓
數值控制機械實習 I	2	5		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
數值控制機械實習 II	2	6		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
專題製作 I	3	5		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
專題製作 II	3	6		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

模具概論 I	3	5		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
模具概論 II	3	6		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
應用力學 I	2	5		✓		✓	✓		✓				✓	✓	✓	✓
應用力學 II	2	6		✓		✓	✓		✓				✓	✓	✓	✓
工模與夾具 I	2	5		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
工模與夾具 II	2	6		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
電腦輔助製圖 III	3	5		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓
電腦輔助製圖 IV	3	6		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓
機械設計大意 I	2	5		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
機械設計大意 II	2	6		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
實物測繪 I	2	5		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓
實物測繪 II	2	6		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓			✓