

元智大學 人文社會學院跨院學程科目規劃一覽表

「設計思考」學程

UnderGraduate Program on Design Thinking
(113 學年度起適用)

學程概述：

為強化培養 STEAM (Science、Technology、Engineering、Arts 及 Mathematics) 人才，設計思考強調從使用者角度思考，基於數據和使用者反饋做出合理的決策，促進了批判性思維和自我反思。設計思考過程中的原型設計和測試階段，讓學生有機會親手實踐和驗證他們的想法，這種實踐經驗不僅能提高他們的技術技能，也能增強他們面對失敗和挑戰時的韌性。本學程不僅提升大學生的創新能力和解決問題的技能，也為他們的跨學科合作、實踐經驗和批判性思維能力的提升提供了豐富的土壤。

課號	學系	學分數	授課年級	開課單位	備註
HS112	基礎數位自造	1	一上	人社院	必修
HS113	進階數位自造	1	一下	人社院	必修
AD269	電腦輔助設計與製造	3	二下	人社院藝設系	
AD441	互動科技裝置:概論與程式	3	三上	人社院藝設系	
IH 107	藝術與設計概論(一)	2	一上	人社院英專班	
IH 209	設計電腦繪圖 (一)	3	二上	人社院英專班	
IH 210	設計電腦繪圖 (二)	3	二下	人社院英專班	
IH250	創意思考與問題解決	3	二下	人社院英專班	
ME 611	創新產品開發實務	3	研一下	工程院機械所	大四(含)以上 學生修習
IE 243	產品設計思維	3	二上	工程院工管系	
CM232A	創意思考與問題解決	3	二下	管院學士班	
EEB 216	遊戲程式設計	3	二下	電通院電機系	
EI 318	人機互動概論	3	三上	電通院英語學士班	

學程證書授予標準：

1. 上述課程修滿至少 12 學分。
2. 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
3. 凡修畢上述學分，由人文社會學院授予「設計思考」學程證書。

學程申請及證書申請方式：

1. 學程申請：每學期開學後一月內至個人 portal 申請(登入個人 portal→學習檔案→跨領域學程→申請選修學程)
2. 證書申請：符合學程證書授予標準者，請備妥成績單正本至人文社會學院申請。