機械及航太工程學系(大學部機械工程組)專業課程流程圖

說明：

1.圖例： 共同課程 校共同必修 院通識選修 專業課程 系、組必修 機電整合與控制領域選修 機械設計與製造族群選修 共同選修 熱流與能源族群選修

2.核心能力關聯說明: A:完全相關 75%以上 B:高度相關50-75% C:中度相關25-50% D:低度相關0-25% E:無相關0 %

3.核心能力圖示說明:

工廠實習(1) AAAADDDDC (1/2)　課程名稱 123456789 (學分/時數)

底排英文字母依序表與該課程與核心能力1~9之對應關聯程度。

核心能力1:應用數學與基礎科學之能力
核心能力2:能透過實驗與工具之使用處理相關工程事務
核心能力3:具機械與航太工程之專業基礎知識與技術
核心能力4:在團隊中能與他人合作、有效溝通與表達、發展自我的潛能
核心能力5:具有軍事科技基礎知識與基層領導統御之素養
核心能力6:具有基層軍事專業之領導能力及軍官儀態
核心能力7:具有軍事與工程專業上之管理能力
核心能力8:對於工程師與公民的社會責任及國際視野有清楚認知與瞭解
核心能力9:具有終身學習之意願與能力

備考：

1.數學及基礎科學課程佔最低畢業學分25.95%，符合IEET EAC 2024 四分之一以上的規定。

2.工程專業課程佔最低畢業學分41.22%，符合IEET EAC 2024 八分之三以上的規定。

