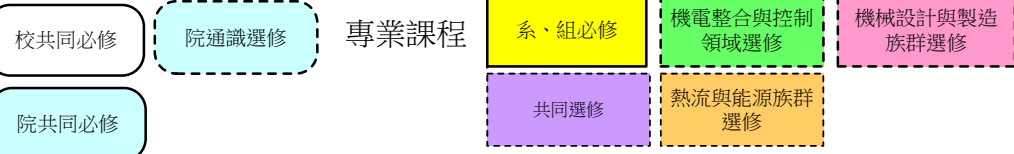


# 機電能源及航太工程學系(大學部機械工程組)專業課程流程圖

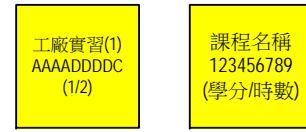
說明：

1.圖例： 共同課程



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:



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

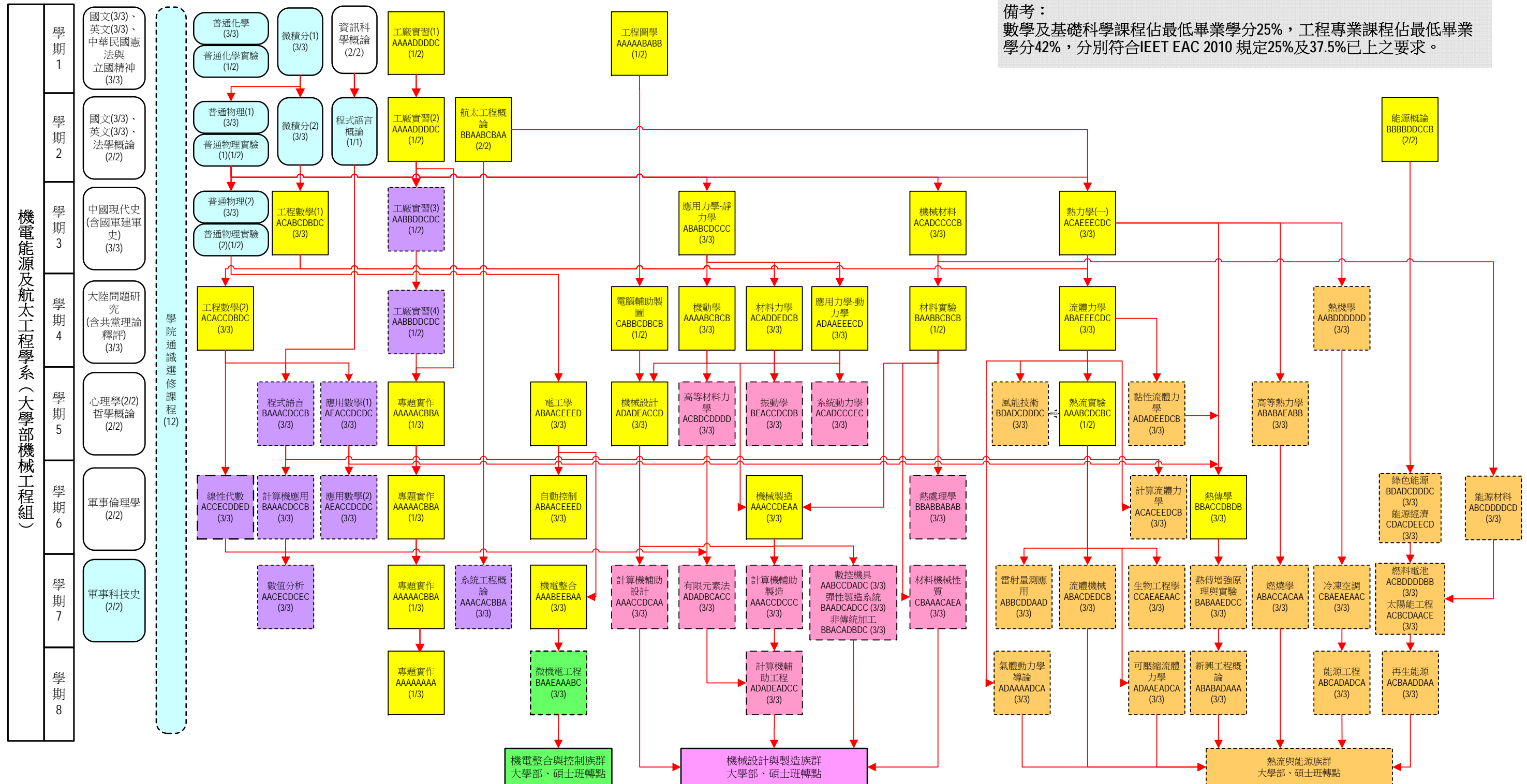
核心能力7:具有軍事與工程專業上之管理能力

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

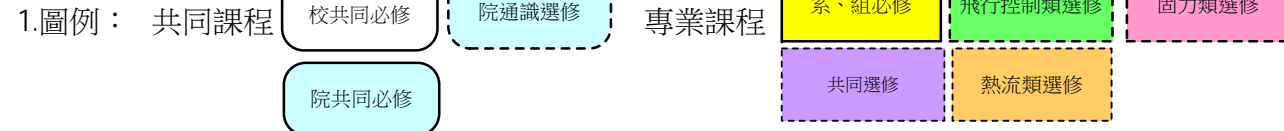
備考：

數學及基礎科學課程佔最低畢業學分25%，工程專業課程佔最低畢業學分42%，分別符合IEET EAC 2010 規定25%及37.5%已上之要求。



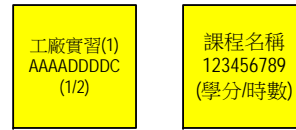
# 機電能源及航太工程學系(大學部航空工程組)專業課程流程圖

說明：



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:



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 2010 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 2010 八分之三以上的規定。

