技高一新生
「課程說明會」

115學年度第1學期　新生訓練

2026.08.20

Q1 什麼是「課程說明會」？

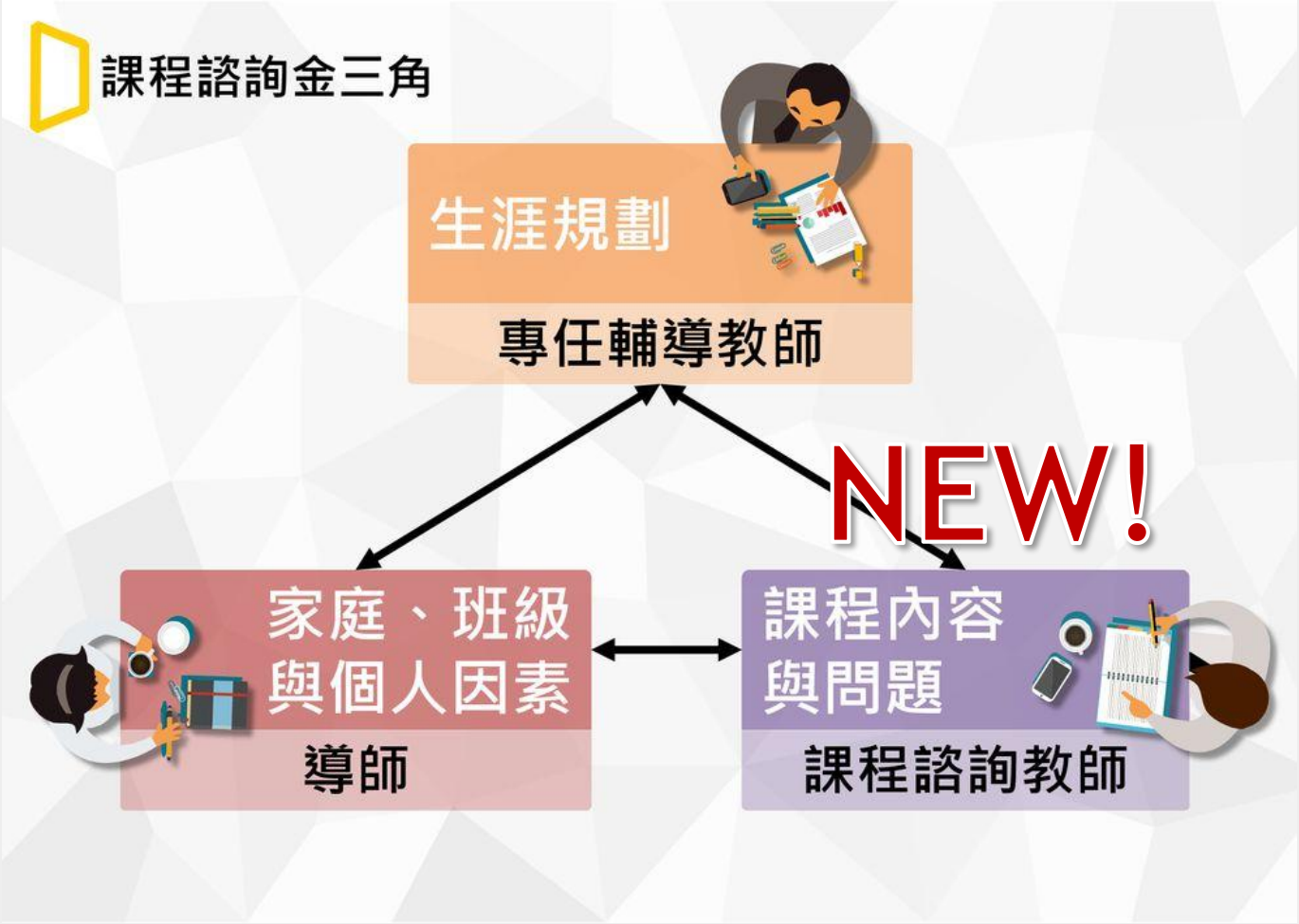
由各班「課程諮詢教師」，於每學期選課前對各班學生進行下學期課程說明及諮詢輔導，**協助學生了解選修課程與升學進路的關聯並進行課程選擇**，可以採取團體諮詢或個別諮詢的方式。



Q2 什麼又是「課程諮詢教師」？

「課程諮詢教師」

因應108課綱選修科目變多，為使學生增進對課程瞭解，做出最適合自己的選擇，故設立課諮教師，於每學期選課前對各班學生進行課程說明及諮詢輔導。



Q3

進入＿＿＿＿＿科，
三年會有哪些課程?
這些課程又是如何安排的呢?

「課程地圖」curriculum map

是一種圖像組織，也是一種實用的視覺化工具，係依照課程目標與課程內容的融貫連結，**建構出具有系統性、層次性、完整性的學習進程規劃**，能幫助學生認識三年的課程規劃。



在課程地圖上可以看到：

(1)學校針對不同科別，在不同年級的課程規劃。

(2)不同課程類型（部定必修、校訂必修、選修）開設的課程。

國立新竹高工機械科課程地圖

部定必修

	一上	一下	二上	二下	三上	三下
一般科目	國語文(3) 英語文(2) 本土語文/臺灣手語(1) 數學(4) 物理(2) 美術(2) 健康與護理(2) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 本土語文/臺灣手語(1) 數學(4) 物理(2) 音樂(2) 資訊科技(2) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 生物(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 化學(1) 體育(2) 全民國防教育(1)	國語文(2) 英語文(2) 歷史(1) 地理(1) 公民與社會(1) 生涯規劃(1) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 歷史(1) 地理(1) 公民與社會(1) 生涯規劃(1) 體育(2)
專業科目	機械製造(2)	機械製造(2)	機件原理(2) 機械力學(2) 機械材料(2)	機件原理(2) 機械力學(2) 機械材料(2)		

我們用
機械科課程地圖
為例子

1 課程種類

- 先依類別分類：
  - (1)部定必修
  - (2)校訂必修
  - (3)校訂選修
- 再依性質分類：
  - (1)一般科目
  - (2)專業科目
  - (3)實習科目

1 課程種類 >>先依類別分類：

- **部定必修課程：**

  依據教育部發布之課程綱要實施的課程。

- **校訂必修課程：**

  以學校願景、特色為核心，由校方自主訂定的課程。

- **校訂選修課程：**

  由各校依照學生興趣、性向、能力與需求開設。

1 課程種類 >>再依性質分類：

- 一般科目：

  培養學生具備通識應用能力，包含國英數等基礎學科。

- 專業科目：

  學習各類群基礎專業知識。

- 實習科目：

  培養各類群基礎技術與操作能力，在實習工場分組教學。

國立新竹高工機械科課程地圖





國立新竹高工機械科課程地圖





國立新竹高工機械科課程地圖





2 畢業條件 機、板、製、室、資、電、化

應修習總學分數	180 - 192 學分	188 學分	(A)+(B)+(C)
六學期團體活動時間(節數)合計	12 - 18 節	18 節	
六學期彈性教學時間(節數)合計	4 - 12 節	4 節	
上課總節數	210 節	210 節	

畢業條件	1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 113-138 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。

備註：

1、百分比計算以「 應修習總學分 」為分母。

2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。

3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。

2 畢業條件 機械加工科

應修習學分數	180-192學分	188節	系統設計
六學期團體活動時間合計	12-18節	18節	系統設計
六學期彈性學習時間合計	4-12節	4節	系統設計
上課總節數	210節	210節	系統設計

課程實施規範畢業條件

1. 應修習學分數180-192學分，畢業及格學分數至少為150學分。
2. 表列部定必修科目54-58學分均須修習，並至少85%及格。
3. 專業科目及實習科目至少80學分及格，實習(含實驗、實務)科目至少50學分及格

Q4

面對這麼多的課程，
我該如何選擇?
又要怎麼進行「選課」呢?

需要進行「選課」的課程有：

01 校訂選修(高一~高三皆有)

02 彈性學習時間(高三)

「選課」的方式有：

01 紙本選課單：校訂選修。

02 網路選課系統：彈性學習。

高一上學期要選的課是? *皆為「原班級」選修

◆ 機板製資電化六科：

(一般科目) 閱讀人我(1)、英語聽講(2)

◆室內空間設計科：

(一般科目)閱讀人我(1)、英語聽講(2)、數學素養(1)

◆機械加工科：

(專業科目) 機械材料(2)

◆餐飲服務科：無

Q5

關於學校課程，
我想主動瞭解更多，
可以怎麼找相關資料及協助?

01 閱讀「課程計畫書」以及「選課手冊」

竹工首頁➜教務處➜教學組➜課程綱要及用書
竹工首頁➜教務處➜課程諮詢專區➜115年選課手冊
竹工首頁➜各科網站➜課程規劃



1. 學校的基本資料、願景與學生圖像。
2. 課程發展與規劃、課程地圖、課程架構、畢業條件、課程大綱。
3. 學校選課輔導流程機制。
4. 生涯輔導與未來進路。

02

參考學校網站或各科網頁與技專校院考試及招生制度相關網站

竹工首頁➜教務處➜課程諮詢專區➜相關資源網站

03

找導師、課諮教師、輔導老師等老師們進行諮詢

團體課程諮詢紀錄單

請掃描QR Code
線上填寫表單

★務必8/21前填寫完畢★

麻煩輔導班長QR Code張貼在班級教室黑板

麻煩輔導班長 張貼黑板

技高一新生
「課程說明會」

線上團體課程諮詢紀錄單

★ 8/20教務處工作說明後填寫★

★每一位新生都要填寫★

★請8/21前填寫完畢★

請記得每個人都要填寫
線上團體課程諮詢紀錄單

Thank you ☺