

清華大學 公布教學指引

明訂將培養學生AI素養

清華大學 培養學生AI素養

生醫產業

AI融入教學
及研究

公布指引

過去數
十年之
力

幾天的
時間

新藥組
合

不能死
背書

整合分
析知識

師生與
AI共學

與AI協
作

AI素養

師生與AI共學

製作
課程
影片
字幕

投影
片內
容

學生
課堂
筆記

協助
製作
教案

課程
大綱

提供
最新
範例

輔助
跨領
域學
習

協助
題發
想

潤飾
文稿

外語
編修

彙整
文重
點

提供
報告
架構

與AI
協作

AI素
養

使用AI工具

透明及
負責的
原則

使用AI
的規範

不應完
全信任
AI

檢核其
正確性

自己產
生的內
容負責

化解抄襲或作弊的疑慮

多元形式
安排作業
及報告

口頭報告

小組討論

情境解題

引導學生
內化及建
構知識

考試

深層推理

分析的題目

評量學生
批判思考

評量學生
創造力

培養學生AI素養

教學生應用
ChatGPT

Midjourney

「微學分」課程

AI 科技知識
基礎

AI 演進與風
險

AI 融入校內課程

AI 跨領域
人才

舉辦相關
競賽

專題計畫

學生參與
自學團體

跨領域與
跨文化的
合作

AI製作課程大綱-王維一

半導體
課程的
教師

原本要
花好幾
個星期

借助AI
只要半
小時

AI厲害
已經超
乎想像

聘請免
費的私
人顧問

研究與
教學事
半功倍

王維一教授

教學生
應用AI
做研發

找文獻
寫論文

每周3小
時的課
程

他只上1
小時

2個小時
要讓學
生來講

培養學
生研發
與表達
的能力