

# 麗山高中 112 學年度第二學期-自主學習時間-微課程介紹及報名

## 一、課程目標：

- (一) 增強同學規劃及執行自主學習的能力。
- (二) 透過大學合作課程，讓同學初步了解學界理論新知與業界應用實作，進而深化學習領域及達到職涯探索的效用。

## 二、課程名稱概覽：高二開設課程：週五第 3 節、第 4 節授課

- 1、臺北醫學大學雙山聯盟課程-「工」欲善其事，必先利其「技」
- 2、臺北醫學大學雙山聯盟課程-我藥追夢
- 3、麗山高中-用單車探索城市
- 4、麗山高中-生物學科能力選手培訓
- 5、麗山高中-天下文化讀書會（書單後補）
- 6、麗山高中-天下文化讀書會（書單後補）
- 7、AI 生成藝術
- 8、陽明交大 eWant 育網線上微課程
- 9、台大線上微課程
- 10、Lead for Taiwan

## 三、報名、修課注意事項

- (一) 修課同學有公開發表成果與回饋之義務。
- (二) 修課同學需自行負擔交通費（每週往返大學校區、藝術家工作室交通費用，建議共乘計程車）、交通時間與課程必要費用。
- (三) 微課程上課時間為週五的自主學習時間，未上課之週次則回歸自主學習編組班級分組進行自主學習，自主學習計畫書可進行調整或並列，微課程內容可單獨或並列自主學習計畫成果。
- (四) 需要請假時，請提早向大學端授課教師請假，並仍須依學校規定辦理請假手續。
- (五) 上課過程中請遵守相關大學、機構與本校相關規定辦理（如外出、請假、穿著校服等），若課程中違反相關規定需接受校規處分，並立即中止修課。
- (六) 各課程均無製發結業或修課相關證明予學生，請修課同學自行記錄修課過程。
- (七) 大學合作課程皆有一定的難度，報名錄取後不得申請退選，請謹慎思考是否報名。
- (八) 不得要求校內老師提早下課去大學端上課、下課後不得晚歸校園，如 13 點以後才回學校，依循校內規範登記缺曠課
- (九) 報名時間與方式：
  - 1、報名時間：即日起至 3 月 22 日 23:59 前。
  - 2、報名方式：請於線上表單進行線上報名，待審核通過後（超過額定人數利用電腦亂數抽籤），進行後續紙本報名資料及家長同意書填寫。

## 四、課程相關事項簡介

- 1、臺北醫學大學麗山/松山/內湖聯盟課程-「工」欲善其事，必先利其「技」

### (1) 上課時程：

- 4/12、4/19、5/3、5/17、5/24、5/31
- 週五第 3 節、第 4 節 10:10-12:00 自主學習時間(6 週)

- (2) 上課地點：臺北醫學大學 3002 教室
- (3) 授課教授：北醫教授：范育睿、劉兆蓮、彭志維、潘玟仔、劉華姍、楊沂淵 教授
- (4) 授課目標：使高中學子於大學選擇校系前能先行了解醫藥衛生學群各學系課程內容及特色。發掘學生對醫藥學群領域的興趣，如希望進行後續專題學習，可協助媒合師長。
- (5) 招生名額：麗山高中上限 20 人。

## 2、臺北醫學大學麗山/松山/內湖聯盟課程-我藥追夢

- (1) 上課時程：
  - 4/12、4/19、5/3、5/17、5/24、5/31
  - 週五第 3 節、第 4 節 10:10-12:00 自主學習時間(6 週)
- (2) 上課地點：臺北醫學大學
- (3) 授課教授：北醫教授：黃琳珊、張雅惠、蔡百豐、程瑋捷、陳香吟、郭俊男、莊國翔、陳哲毅、張偉嶠 教授
- (4) 授課目標：使高中學子於大學選擇校系前能先行了解藥學系專業及特色、及藥學領域所需之各種人才，特規劃此課程。透過課程的介紹，進而發掘同學對藥學領域的認知與興趣。
- (5) 招生名額：麗山高中上限 20 人

## 3、麗山高中-用單車探索城市

- (1) 上課時程：
  - 4/7、4/14、4/21、4/28、5/5
  - 週五第 3 節、第 4 節 10:10-12:00 自主學習時間
- (2) 上課地點：麗山高中、戶外
- (3) 授課教授：陳惠雯、袁正玉
- (4) 授課內容：
  - 課程目標：以體驗學習方式，透過單車活動，結合英語雙語，學習單車行車安全，城市探索行程規劃，並運用 Ubike 公共交通工具或 Giant escape 1 單車實際騎乘體驗，從活動中練習團隊合作、領導與應變力。
  - 課程要求：
    - 1. 具單車騎乘經驗為佳，自備輕便背包，水瓶，悠遊卡，可自備安全帽或跟學校借用。
    - 2. 因應課程上課時間，本課程需於 10 時至 12 時至戶外參與單車騎乘體驗活動，報名課程需檢附家長同意書，並統一由學校辦理保險。
- (5) 招生名額：上限 15 人

## 4、麗山高中-生物學科能力培訓

- (1) 上課時程：週五第 3 節、第 4 節 10:10-12:00 自主學習時間
- (2) 上課地點：麗山高中
- (3) 授課教授：蕭國偉
- (4) 授課內容：
  - W1~W2: 能力競賽簡介、顯微鏡使用教學、能力競賽考古題閱讀、實驗器材準備
  - W3~W4: 組織玻片製作、觀察
  - W5~W6: 植物組織觀察、實作

W7~W8: 動物組織觀察、實作

W9~W11: 考古題實作

(5) 招生名額：

● 錄取順序：

一、專題研討：生物(課程主軸:製作跟生物專題相關 or 生物醫療相關競賽的主題)

二、微課程：生物學科能力培訓 (課程主軸: 實驗能力培訓及實作)

● 招生名額：上限 15 人

#### 5、麗山高中天下文化讀書會課程

(1) 上課時程：週五第 3 節、第 4 節 10:10-12:00 自主學習時間

(2) 上課地點：麗山高中教室

(3) 授課教授：彭雅琪、鄭雅心、郭子銓 教師

(4) 授課內容：讀書會

(5) 招生名額：上限 20 人

#### 6、麗山高中天下文化讀書會課程

(1) 上課時程：週五第 3 節、第 4 節 10:10-12:00 自主學習時間

(2) 上課地點：麗山高中教室

(3) 授課教授：彭雅琪、鄭雅心、郭子銓 教師

(4) 授課內容：讀書會

(5) 招生名額：上限 20 人

#### 7、AI 生成藝術

(1) 上課時程：週五第 3 節、第 4 節 10:10-12:00 自主學習時間

(2) 上課地點：大稻埕藝術家工作室

(3) 授課教授：藝術家 Jimi 溫

(4) 授課內容：

Description：

The course will provide an in-depth understanding of the creative potential of artificial intelligence and its impact on the art world. Students will explore various AI-generated art forms, understand the underlying algorithms, and critically analyze the ethical and philosophical implications of AI in creative expression.

Expectations and goals：

- Introduce students to the history and development of AI-generated art.
- Familiarize students with different AI techniques and tools used in the creation of art.
- Encourage critical thinking about the role of AI in the creative process.
- Cultivate hands-on experience in generating AI art projects.
- Promote discussions on the ethical and societal implications of AI in the art world.

(5) 招生名額：上限 30 人

8、陽明交大 eWant 育網線上微課程（另附說明及連結）

9、台大線上微課程（另附說明及連結）

10、Lead for Taiwan

- (1) 上課時程：週五第 3 節、第 4 節 10:10-12:00 自主學習時間(日期成班後待定)
- (2) 上課地點：麗山高中教室
- (3) 授課教授：Lead For Taiwan 臺灣領導未來協會講師群
- (4) 授課目標：Lead For Taiwan--以探討「未來公共議題」為主軸，像是全民基本收入、糖稅和電子民主等議題。進行方式會帶學生以系統思考和批判性思考的角度了解該議題之背景、核心問題、利害關係者、各方觀點、國際現況和衍伸問題等，隨後進行軟實力工作坊，最後讓學生進行成果發表。
- (5) 招生名額：20 人（人數不足 10 人將不開班）
- (6) 其他：每位學生收一次性的講義費 300 元