

國立陽明交通大學 函

地址：300093 新竹市大學路1001號
聯絡人：王建偉
聯絡電話：03-5712121 分機：56060
電子郵件：chweiwang@nycu.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國113年8月19日
發文字號：陽明交大高教字第1130037254號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明 (A096M0000Q_1130037254_doc1_1_Attach1.ods、
A096M0000Q_1130037254_doc1_1_Attach2.pdf、
A096M0000Q_1130037254_doc1_1_Attach3.pdf)

主旨：針對113學年度第1學期高中彈性自主學習課程需求，本校ewant育網開放教育平臺精選超過180門精彩線上課程，幫助高中生快速擬定自主學習計畫並進行學習補強和拓展興趣，歡迎貴校學生踴躍選修，請查照。

說明：

- 一、落實12年國民基本教育核心素養之自學精神，本校從ewant育網開放教育平臺的1000門磨課師課程中，挑選出超過180門適合高中生免費修課學習的精彩課程，並提供自主學習計畫範本，幫助高中生快速擬定自主學習計畫。可參考附件一課程清單。
- 二、本校ewant育網開放教育平臺自2013年成立，至今已與110所國內外大學和機構簽約合作，提供超過1000門課，累積56萬註冊使用者，為臺灣最大及最重要的開放式線上學習平臺。
- 三、數位時代來臨，每一位高中生都應具備線上學習經驗。線上學習的興起提供了更多元的學習方式，已成為國內外的

重要趨勢。ewant育網開放教育平臺希望藉此機會利用網路無遠弗屆、方便分享的優勢及各大學教學績優教授精心設計的大學磨課師課程，將大學多元而豐沛的學習資源導入高中職。

- 四、學習方式：使用本校ewant育網開放教育平臺課程影音、線上作業測驗與線上教材，不限學習時間和次數。
- 五、報名方式：即日起至2025年6月30日，至ewant育網開放教育平臺高中自主學習專區(<https://reurl.cc/M7nRy4>)免費註冊報名，報名方式可參考附件二。
- 六、檢附計畫海報供參。詳細計畫內容請至本校高中自主學習專區(<https://reurl.cc/M7nRy4>)查詢。

正本：全台高中職

副本：高等教育開放資源研究中心(含附件)



| | 校名 | | 授課教師 | 影音時數 |
|----|--------|--------------------------------------|---------|------|
| 1 | 中原大學 | Fundamental!Design | 黃文宗 | 11 |
| 2 | 中原大學 | 超級英雄的物理學-從動漫畫及科幻電影學物理 | 許經菱,施奇廷 | 15 |
| 3 | 中原大學 | 音樂基礎訓練 | 陳文婉 | 18 |
| 4 | 中原大學 | 楚漢相爭之職場競爭力 | 曾陽晴 | 14 |
| 5 | 中原大學 | 弓與弦的午茶時光 | 簡山根 | 6 |
| 6 | 中原大學 | 音樂時光隧道 | 陳文婉 | 6 |
| 7 | 中原大學 | 讓數字說話的統計學 | 皮世明 | 6 |
| 8 | 中原大學 | 無所不在的經濟學 | 江長周 | 8 |
| 9 | 中原大學 | 人工智慧導論 | 余執彰,張元翔 | 6 |
| 10 | 中原大學 | 淺談醫學器材與原理 | 葛宗融 | 6 |
| 11 | 中原大學 | 認識資訊科技 | 朱守禮,吳宜鴻 | 6 |
| 12 | 中原大學 | 現代公民的量子素養 | 陳志宇,黃琮暉 | 6 |
| 13 | 中原大學 | 資訊科技商業應用 | 賴正育 | 6 |
| 14 | 中原大學 | 越說越好(一) | 楊南進 | 10 |
| 15 | 中原大學 | 印尼語(一)-印是要尼說 | 吳羽芊 | 18 |
| 16 | 中原大學 | 做一台量子電腦回家吧 | 陳志宇,黃琮暉 | 6 |
| 17 | 中原大學 | 比超級電腦還厲害 | 陳志宇,黃琮暉 | 6 |
| 18 | 中國文化大學 | 物理學與創意思考 | 鄒忠毅 | 18 |
| 19 | 中國文化大學 | 用Python 學通識物理 | 鄒忠毅 | 12 |
| 20 | 中國文化大學 | 圖像中的藝術與文化 | 連啟元 | 18 |
| 21 | 中國文化大學 | 能源議題中的物理學基礎 | 鄒忠毅 | 6 |
| 22 | 中國文化大學 | 大數據與資料視覺化1：開放資料庫與Power BI入門 | 鄒忠毅 | 6 |
| 23 | 中國文化大學 | 三國演義的歷史世界 | 連啟元 | 20 |
| 24 | 中國文化大學 | 運算思維協助你找答案：利用運算思維進行最佳化問題 | 鄒忠毅 | 6 |
| 25 | 中國文化大學 | 運算思維讓你生活更方便：運算思維簡介與生活應用 | 鄒忠毅 | 8 |
| 26 | 中國文化大學 | 運算思維讓你玩得更深入：利用運算思維進行休閒旅遊 | 鄒忠毅,連啟元 | 8 |
| 27 | 南臺科技大學 | 六週輕鬆學、開口說西班牙語 | 王鶴巖 | 6 |
| 28 | 南臺科技大學 | 大家來說西班牙語 | 王鶴巖 | 6 |
| 29 | 南臺科技大學 | 英文段落寫作 | 王鶴巖,陳怡真 | 6 |
| 30 | 南臺科技大學 | 李白(上)：天才李白 | 馬美娟 | 15 |
| 31 | 南臺科技大學 | 虛擬實境故事與腳本敘述模式 | 廖世傑 | 8 |
| 32 | 嘉南藥理大學 | 食實在在-藥保安康 | 王美苓,陳秋蘭 | 7 |
| 33 | 嘉南藥理大學 | 玩弄你的體脂肪 | 黃惠玲 | 4 |
| 34 | 國立中正大學 | 發展心理學 | 黃世瑋 | 6 |
| 35 | 國立中正大學 | Python程式設計 | 蔡政宇、戴涓瑋 | 6 |
| 36 | 國立中正大學 | 國際人權法律與實務 | 謝國欣 | 16 |
| 37 | 國立中正大學 | 普通心理學 | 龔充文 | 6 |
| 38 | 國立中正大學 | 印尼語組合屋式教學 | 何德華 | 18 |
| 39 | 國立中正大學 | 印尼旅蛙來電了 | 何德華 | 18 |
| 40 | 國立中正大學 | 菲律賓語解密 Paglilinaw sa Wikang Filipino | 何德華 | 18 |
| 41 | 國立中正大學 | 量子基礎線性代數 | 游寶達 | 6 |
| 42 | 國立宜蘭大學 | 生活中無所不在的物理 | 朱達勇,谷天心 | 18 |
| 43 | 國立宜蘭大學 | 宜蘭歷史踏查 | 陳復 | 6 |
| 44 | 國立宜蘭大學 | 從古典看人生 | 陳復 | 16 |
| 45 | 國立宜蘭大學 | 食在安心(實用篇) | 陳淑德 | 12 |

| | | | | |
|----|------------|--------------------------|----------|----|
| 46 | 國立宜蘭大學 | 王陽明帶你打土匪：明朝心學的智慧發展史 | 陳復 | 12 |
| 47 | 國立宜蘭大學 | 經濟學不難-邊際思考真簡單 | 林雲雀 | 6 |
| 48 | 國立宜蘭大學 | 經濟學不難-理性決策真簡單 | 林雲雀 | 6 |
| 49 | 國立宜蘭大學 | 經濟就在生活裡 | 林雲雀 | 6 |
| 50 | 國立宜蘭大學 | 物理輕鬆學-尤學與近代物理篇 | 朱達勇,谷天心, | 6 |
| 51 | 國立宜蘭大學 | 微分方程先導課程 | 張介仁 | 6 |
| 52 | 國立宜蘭大學 | 點食成金-畜產加工 | 李意娟 | 6 |
| 53 | 國立宜蘭大學 | 點食成金-穀物加工 | 李意娟 | 6 |
| 54 | 國立宜蘭大學 | 點食成金-蔬果加工 | 李意娟 | 6 |
| 55 | 國立宜蘭大學 | 點食成金-安心肉漿知多少 | 李意娟 | 6 |
| 56 | 國立成功大學 | 火與能源 | 林大惠 | 11 |
| 57 | 國立成功大學 | 運動團GO | 林麗娟 | 8 |
| 58 | 國立成功大學 | 音樂基本功：樂理概論 | 楊金峯 | 9 |
| 59 | 國立成功大學 | 認識音樂的建築草圖：和聲初步 | 楊金峯 | 9 |
| 60 | 國立成功大學 | 認識流行音樂和聲 | 楊金峯 | 9 |
| 61 | 國立成功大學 | 安養照顧機構之復健運動設計 | 洪菁霞 | 6 |
| 62 | 國立成功大學 | 老年學 | 翁慧卿,李世代, | 6 |
| 63 | 國立政治大學 | 成為Python數據分析達人的第一堂課 | 蔡炎龍 | 7 |
| 64 | 國立政治大學 | 探索人法地的智慧-土地資源概論 | 顏愛靜 | 9 |
| 65 | 國立政治大學 | 深度學習的原理及實務上的應用 | 蔡炎龍 | 7 |
| 66 | 國立故宮博物院 | 走近故宮國寶：指掌千秋 - 檔案與書籍的守護者 | 國立故宮博物院 | 4 |
| 67 | 國立故宮博物院 | 走近故宮國寶：泥土的座標 - 陶瓷巡禮 | 國立故宮博物院 | 5 |
| 68 | 國立故宮博物院 | 走近故宮國寶：敬天格物 - 玉器的故事 | 國立故宮博物院 | 4 |
| 69 | 國立故宮博物院 | 走近故宮國寶：紙質載體 - 古籍、檔案、輿圖 | 國立故宮博物院 | 4 |
| 70 | 國立東華大學 | 蛙蛙狂想曲 | 楊懿如 | 9 |
| 71 | 國立東華大學 | 魔法魔法許我一個想像的未來-奇幻大師托爾金與魔戒 | 朱嘉雯 | 6 |
| 72 | 國立東華大學 | 歷史遊戲0與1 | 潘宗億,陳昱秀 | 10 |
| 73 | 國立東華大學 | 原住民族神話與當代藝術 | 浦忠成,王昱心 | 9 |
| 74 | 國立東華大學 | 自己的APP自己寫 | 顏士淨 | 3 |
| 75 | 國立東華大學 | 廣告策略與企劃實務 | 陳怡廷,黃毓超 | 9 |
| 76 | 國立東華大學 | 原住民族法總論 | 蔡志偉 | 10 |
| 77 | 國立東華大學 | 原住民族傳統智慧創作保護法 | 蔡志偉 | 10 |
| 78 | 國立清華大學 | 感覺與知覺 | 焦傳金 | 6 |
| 79 | 國立清華大學 | 探索臺灣當代金工藝術(-) | 江怡瑩 | 6 |
| 80 | 國立清華大學 | 智慧財產權法概論 | 楊千旻、洪淳瑛 | 36 |
| 81 | 國立清華大學 | 聽我台灣的聲音 | 陳孟亨 | 24 |
| 82 | 國立臺中科技大學 | 醫護營養 | 湯曉君 | 10 |
| 83 | 國立臺中科技大學 | 結合MR與經絡按摩專案之開發 | 黃天麒,黃啓方 | 9 |
| 84 | 國立臺中科技大學 | 運用VR技術於醫療儀器學習之專案開發 | 戴偉勝,謝佩倫 | 9 |
| 85 | 國立臺北科技大學 | 食醫住行英文遊 | 林澄億,林家薇, | 6 |
| 86 | 國立臺北科技大學 | 印尼文化語言 | 王麗蘭 | 8 |
| 87 | 國立臺北科技大學 | 馬來西亞語言文化 | 王麗蘭 | 12 |
| 88 | 國立臺北科技大學 | 創業計畫書撰寫 | 姚長安 | 3 |
| 89 | 國立臺北科技大學 | 人機介面實作與評估 | 陳圳卿 | 16 |
| 90 | 國立臺北科技大學 | 攜帶與穿戴式AR應用體驗設計 | 傅子恒,陳圳卿 | 12 |
| 91 | 國立臺北護理健康大學 | 用英文看世界 | 林淑雯,譚延綸 | 6 |

| | | | | |
|-----|------------|---------------------|----------|----|
| 92 | 國立臺北護理健康大學 | 緊急救護-黃金救命五分鐘 | 張靜芬 | 8 |
| 93 | 國立臺灣海洋大學 | 英文摘要輕鬆寫 | 黃如瑄 | 5 |
| 94 | 國立臺灣海洋大學 | 認識二十一世紀的綠金-藻類 | 張睿昇 | 6 |
| 95 | 國立臺灣海洋大學 | 鯊魚知多少 | 莊守正 | 6 |
| 96 | 國立臺灣海洋大學 | 用程式學生命科學·用生命科學學運算思維 | 廖柏凱 | 10 |
| 97 | 國立陽明交通大學 | 生活中的機器人科技 | 楊谷洋 | 6 |
| 98 | 國立陽明交通大學 | 銀髮心理與生活 | 黃植懋 | 12 |
| 99 | 國立陽明交通大學 | EXCEL與統計分析 | 唐麗英 | 6 |
| 100 | 國立陽明交通大學 | 孫子兵法與企業經營 | 虞孝成 | 12 |
| 101 | 國立陽明交通大學 | 中國佛教史 | 釋慧璉 | 18 |
| 102 | 國立陽明交通大學 | 翻轉學習力：省力讀書有門道 | 陳鏗任 | 2 |
| 103 | 國立陽明交通大學 | 陪伴寶貝健康長大：淺談小兒常見疾病 | 楊令瑀等 9 位 | 9 |
| 104 | 國立陽明交通大學 | 性與醫學 | 黃志賢,黃奕燊 | 6 |
| 105 | 國立陽明交通大學 | 半導體與地緣政治 | 黃欽勇,黃逸平 | 4 |
| 106 | 國立陽明交通大學 | 解鎖大腦·腦力全開 | 王培寧,彭詩惟 | 6 |
| 107 | 國立雲林科技大學 | 情感教育 | 陳斐娟 | 11 |
| 108 | 國立雲林科技大學 | 當代應用心理學 | 劉威德 | 18 |
| 109 | 國立雲林科技大學 | 社會心理學 | 劉威德 | 9 |
| 110 | 國立高雄科技大學 | 解開身體密碼-健康停損 so easy | 呂明秀,陳秀惠 | 10 |
| 111 | 國立高雄科技大學 | 初級日語-台日自由行 | 葉淑華 | 9 |
| 112 | 國立高雄科技大學 | 日語筆記 - 臺灣節慶知多少？ | 葉淑華 | 6 |
| 113 | 國立高雄科技大學 | 英語發音技巧 | 張蘭心 | 4 |
| 114 | 國立高雄科技大學 | 高雄港的故事 | 王御風 | 6 |
| 115 | 國立高雄科技大學 | 航運業的戰鬥盔甲-海上保險知識的基本功 | 曾文瑞 | 6 |
| 116 | 國立高雄科技大學 | 輕鬆學管理 | 陳志誠 | 5 |
| 117 | 國立高雄科技大學 | 暢遊德國-觀光德語一把罩 | 翁幸瑜 | 4 |
| 118 | 大同大學 | 自造者工具使用實務 | 楊朝陽,陳明秀 | 1 |
| 119 | 大同大學 | 設計表現方法-創意影像製作 | 翁鉅奇 | 3 |
| 120 | 大同大學 | 跳跳與小巴-解鎖平面設計 | 翁鉅奇 | 3 |
| 121 | 大葉大學 | 管理百寶箱 | 鄭焜中 | 8 |
| 122 | 實踐大學 | 智慧服務之雲計算基礎 | 李孟晃,金力鵬 | 6 |
| 123 | 實踐大學 | 智慧零售 | 全非凡 | 6 |
| 124 | 實踐大學 | 智慧服務與大數據分析 | 李孟晃,李建國 | 6 |
| 125 | 崑山科技大學 | 背包客日語 | 張婷婷 | 12 |
| 126 | 慈濟大學 | 生物分子研究史-細胞溝通篇 | 陳文盛,周成功 | 7 |
| 127 | 慈濟大學 | 生物分子研究史-演化遺傳篇 | 陳文盛,周成功 | 7 |
| 128 | 慈濟大學 | 食物能量解密 | 李惠春 | 7 |
| 129 | 慈濟大學 | 發現中醫藥膳學 | 賴尚志 | 18 |
| 130 | 慈濟大學 | 星球的水與資源永續利用 | 邱奕儒 | 7 |
| 131 | 慈濟大學 | 永續星球面面觀-打造綠色生活環境 | 邱奕儒 | 9 |
| 132 | 慈濟大學 | 人文與正向教育 | 林曉君 | 6 |
| 133 | 慈濟大學 | 與悲傷共舞 | 釋純寬 | 6 |
| 134 | 慈濟大學 | 細說台灣南島 | 許木柱 | 9 |
| 135 | 東吳大學 | MVP夢工場-籃球技術訓練 | 東方介德 | 18 |
| 136 | 東吳大學 | MVP夢工場-排球技術訓練 | 張恩崇,蔡書涵 | 18 |
| 137 | 東海大學 | 真菌的繽紛與應用 | 汪碧涵 | 9 |

| | | | | |
|-----|--------|-------------------------------|----------|----|
| 138 | 東海大學 | 笑話聽讀講輕鬆學英文 | 陳順龍 | 10 |
| 139 | 樹德科技大學 | 有機農業生產-土壤管理要領與實務 | 陳立夫 | 6 |
| 140 | 樹德科技大學 | 渾身是競-國際電競賽事轉播實務 | 蘇中和,蔣天華, | 6 |
| 141 | 樹德科技大學 | 性致博博-21世紀性學導論 | 邱育佳,黃詠瑞 | 6 |
| 142 | 正修科技大學 | 成為藝術家·你準備好了嗎?藝術家指南 | 許惠蜜 | 9 |
| 143 | 正修科技大學 | 運算思維與創意程式 | 林進益,謝隆斌 | 9 |
| 144 | 淡江大學 | 非常村上春樹 | 曾秋桂,內田康, | 6 |
| 145 | 淡江大學 | 物聯網概論 | 張志勇 | 6 |
| 146 | 淡江大學 | AI素養與思維 | 張志勇 | 6 |
| 147 | 淡江大學 | AI智慧創新與應用 | 游國忠 | 6 |
| 148 | 淡江大學 | 探索·海洋·珍寶 | 劉金源 | 6 |
| 149 | 美和科技大學 | 異趣學習的奇幻化學之旅 | 洪耀釗 | 6 |
| 150 | 臺北醫學大學 | 蒸、煮、炒、炸玩中藥 | 王靜瓊、李佳蓉 | 8 |
| 151 | 臺北醫學大學 | 吃中藥愛注意 | 王靜瓊、李佳蓉 | 6 |
| 152 | 臺北醫學大學 | 食在享壽2.0 | 趙振瑞 | 6 |
| 153 | 臺北醫學大學 | 社會企業在生醫管理之理論與實踐 | 郭乃文,蕭育仁, | 6 |
| 154 | 臺北醫學大學 | 健康零碳生活 | 胡景堯,莊定武, | 5 |
| 155 | 臺北醫學大學 | 健身運動營養 | 鍾雨純,林雅麗, | 4 |
| 156 | 臺北醫學大學 | 營養AI影像辨識 | 謝榮鴻,廖源柏 | 6 |
| 157 | 臺北醫學大學 | 醫藥大小事·都是我們的事 | 李佳蓉 | 12 |
| 158 | 臺北醫學大學 | 正念概論及應用 | 楊政達,黃懿民 | 6 |
| 159 | 臺北醫學大學 | 打造具療癒效果之沉浸體驗 | 楊政達,張麒威, | 6 |
| 160 | 臺北醫學大學 | 高齡運動與健康 | 林立峯 | 6 |
| 161 | 臺北醫學大學 | 你應該知道的失智症 | 曾祥非,黃立楷, | 6 |
| 162 | 臺北醫學大學 | 醫療情境中的情緒與需求 | 韓德彥 | 6 |
| 163 | 臺北醫學大學 | 認知功能與行為測量 | 徐慈妤 | 6 |
| 164 | 臺北醫學大學 | 數位人體結構及經絡穴位 | 陳淑華,吳善弘 | 6 |
| 165 | 臺北醫學大學 | VR教材開發以吞嚥解剖構造為例 | 楊政達,余權航 | 5 |
| 166 | 輔仁大學 | 人魚線研究院-從認識骨骼、肌肉與關節的構造和運動 | 王霖,王嘉銓 | 13 |
| 167 | 輔仁大學 | APP玩家必學-App Inventor 2資料庫專題實戰 | 劉富容 | 7 |
| 168 | 輔仁大學 | BI達人養成-大數據分析及視覺化實戰 | 劉富容 | 6 |
| 169 | 輔仁大學 | 與小小孩共譜幸福的樂章 | 涂妙如 | 6 |
| 170 | 輔仁大學 | 營養不能少 | 駱菲莉,劉沁瑜, | 6 |
| 171 | 輔仁大學 | 心靈不簡單 | 劉同雪,林慧麗, | 6 |
| 172 | 長榮大學 | 環境保育-福爾摩沙的根與芽 | 謝議霆 | 10 |
| 173 | 長榮大學 | 機器學習實務 | 周信宏 | 10 |
| 174 | 長榮大學 | 資料新聞學 | 吳裕勝,柯志鴻 | 4 |
| 175 | 長榮大學 | 投資理財學：夢想金放大術·滾出人生的第一桶金！ | 陳振宇 | 4 |
| 176 | 長榮大學 | 大數據分析2.0：解密21世紀的數據行銷新思維 | 何海鳳,張瑛瑛 | 6 |
| 177 | 長榮大學 | 成為前端設計師：透過HTML + CSS學習網頁設計 | 柯志鴻 | 9 |
| 178 | 長榮大學 | 學會用數據說故事的魔法：資料視覺化設計 | 林清峰 | 10 |
| 179 | 長榮大學 | 從觀念到實戰：資料庫應用大無限 | 柯志鴻 | 10 |
| 180 | 長榮大學 | 為地球守住1.5度C：溫室氣體與碳排中和 | 丁碧慧,林傑劭 | 11 |
| 181 | 長榮大學 | 綠金時代：新能源轉型與再生 | 賴信志 | 12 |
| 182 | 高雄醫學大學 | 幸福入門-正向心理學 2.0精進版 | 吳相儀 | 10 |
| 183 | 國立高雄大學 | 觀光泰語(一) | 潘婉玲 | 9 |

| | | | | |
|-----|--------|-------------------|-----------|----|
| 184 | 國立高雄大學 | 觀光泰語(二) | 潘婉玲 | 9 |
| 185 | 國立中興大學 | 數位輔助-YouTube英語看世界 | 蔡孟勳,Chang | 10 |

| 週次 | 對應學群1 | 對應學群2 | 對應學群3 | 對應群科1 | 對應群科2 | 對應群科3 | 備註 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 6 | 建築設計 | 藝術 | | 設計 | 藝術 | | |
| 8 | 數理化 | | | 動力機械 | | | |
| 8 | 藝術 | | | 藝術 | | | |
| 13 | 社會心理 | 文史哲 | | 商業與管理 | 一般科目 | | |
| 8 | 藝術 | 外語 | | 藝術 | 外語 | | |
| 7 | 藝術 | | | 藝術 | | | |
| 13 | 管理 | 資訊 | | 商業與管理 | 電機與電子 | | |
| 13 | 管理 | 財經 | | 商業與管理 | | | |
| 8 | 資訊 | 工程 | | 電機與電子 | | | |
| 6 | 醫藥衛生 | | | 家政 | 機械 | | |
| 8 | 資訊 | 工程 | | 電機與電子 | | | |
| 7 | 資訊 | 數理化 | | 電機與電子 | 一般科目 | | |
| 7 | 資訊 | 工程 | | 電機與電子 | | | |
| 14 | 外語 | | | 外語 | 餐旅 | | |
| 10 | 外語 | | | 外語 | 餐旅 | | |
| 8 | 資訊 | 工程 | 數理化 | 電機與電子 | | | NEW |
| 8 | 資訊 | 工程 | 數理化 | 電機與電子 | | | NEW |
| 18 | 資訊 | 數理化 | | 電機與電子 | 一般科目 | | |
| 12 | 資訊 | 數理化 | | 電機與電子 | 一般科目 | | |
| 18 | 藝術 | 文史哲 | | 藝術 | 設計 | | |
| 4 | 數理化 | 地球環境 | | 動力機械 | 農業 | 一般科目 | |
| 4 | 管理 | 資訊 | | 商業與管理 | 電機與電子 | | |
| 18 | 文史哲 | | | 藝術 | 一般科目 | | |
| 7 | 資訊 | 數理化 | | 電機與電子 | 一般科目 | | |
| 7 | 資訊 | 數理化 | | 電機與電子 | 一般科目 | | NEW |
| 7 | 資訊 | 數理化 | 遊憩運動 | 電機與電子 | 一般科目 | 餐旅 | NEW |
| 7 | 外語 | | | 外語 | | | |
| 7 | 外語 | | | 外語 | | | |
| 7 | 外語 | | | 外語 | | | |
| 6 | 文史哲 | | | 一般科目 | | | |
| 8 | 資訊 | 藝術 | 建築設計 | 設計 | 藝術 | 機械 | NEW |
| 8 | 醫藥衛生 | | | 食品 | | | |
| 4 | 醫藥衛生 | | | 食品 | | | |
| 6 | 社會心理 | | | 家政 | 一般科目 | | |
| 6 | 資訊 | 數理化 | | 電機與電子 | 一般科目 | | |
| 8 | 法政 | | | 一般科目 | | | |
| 6 | 社會心理 | | | 家政 | 一般科目 | | |
| 9 | 外語 | | | 外語 | 餐旅 | | |
| 13 | 外語 | | 外語 | 外語 | 餐旅 | | |
| 9 | 外語 | | | 外語 | 餐旅 | | |
| 6 | 數理化 | 工程 | | 一般科目 | | | NEW |
| 9 | 數理化 | | | 一般科目 | | | |
| 7 | 文史哲 | 藝術 | | 餐旅 | 藝術 | | |
| 7 | 文史哲 | | | 一般科目 | | | |
| 12 | 醫藥衛生 | | | 食品 | | | |

| | | | | | | | |
|----|------|------|------|-------|-------|------|---------|
| 12 | 文史哲 | | | 一般科目 | | | |
| 13 | 財經 | 管理 | | 商業與管理 | | | |
| 6 | 財經 | 管理 | | 商業與管理 | | | |
| 13 | 財經 | 管理 | | 商業與管理 | | | |
| 6 | 數理化 | | | 一般科目 | | | |
| 6 | 數理化 | | | 一般科目 | | | |
| 8 | 醫藥衛生 | | | 食品 | | | NEW |
| 8 | 醫藥衛生 | | | 食品 | | | NEW |
| 8 | 醫藥衛生 | | | 食品 | | | NEW |
| 8 | 醫藥衛生 | | | 食品 | | | NEW |
| 11 | 數理化 | 地球環境 | | 機械 | 農業 | 一般科目 | |
| 8 | 遊憩運動 | | | 一般科目 | | | |
| 9 | 藝術 | | | 藝術 | | | |
| 9 | 藝術 | | | 藝術 | | | |
| 9 | 藝術 | | | 藝術 | | | |
| 15 | 生命科學 | 社會心理 | 教育 | 家政 | | | NEW |
| 6 | 生命科學 | 社會心理 | 教育 | 家政 | | | NEW |
| 16 | 資訊 | 工程 | | 電機與電子 | | | |
| 18 | 遊憩運動 | 地球環境 | 生物資源 | 農業 | 商業與管理 | | |
| 9 | 資訊 | 管理 | 工程 | 電機與電子 | | | |
| 16 | 文史哲 | 藝術 | | 藝術 | 餐旅 | | 不接受專班申請 |
| 16 | 文史哲 | 藝術 | | 藝術 | 餐旅 | | 不接受專班申請 |
| 18 | 文史哲 | 藝術 | | 藝術 | 餐旅 | | 不接受專班申請 |
| 16 | 文史哲 | 藝術 | | 藝術 | 餐旅 | | 不接受專班申請 |
| 9 | 生命科學 | 地球環境 | 生物資源 | 農業 | | | |
| 7 | 文史哲 | | | 藝術 | | | |
| 11 | 文史哲 | 資訊 | | 電機與電子 | 一般科目 | | |
| 9 | 文史哲 | 藝術 | | 藝術 | 設計 | | |
| 6 | 資訊 | 工程 | | 電機與電子 | | | |
| 9 | 管理 | 資訊 | | 商業與管理 | 電機與電子 | | |
| 12 | 法政 | 文史哲 | | 商業與管理 | | | |
| 12 | 法政 | 文史哲 | | 商業與管理 | | | |
| 6 | 醫藥衛生 | 生命科學 | 生物資源 | 一般科目 | | | |
| 6 | 建築設計 | 藝術 | | 設計 | 藝術 | | |
| 12 | 法政 | | | 商業與管理 | | | |
| 12 | 藝術 | | | 藝術 | | | |
| 13 | 醫藥衛生 | | | 食品 | 家政 | | |
| 9 | 醫藥衛生 | 資訊 | | 電機與電子 | 家政 | | NEW |
| 9 | 醫藥衛生 | 資訊 | | 電機與電子 | 家政 | | NEW |
| 4 | 外語 | | | 外語 | 餐旅 | | |
| 8 | 外語 | | | 外語 | 餐旅 | | |
| 12 | 外語 | | | 外語 | 餐旅 | | |
| 5 | 管理 | 文史哲 | | 商業與管理 | | | |
| 10 | 資訊 | 工程 | | 電機與電子 | 機械 | | NEW |
| 10 | 資訊 | 工程 | | 電機與電子 | 機械 | | NEW |
| 7 | 外語 | | | 外語 | 餐旅 | | |

| | | | | | | | |
|----|------|------|------|-------|-------|----|------|
| 11 | 醫藥衛生 | | | 家政 | | | |
| 6 | 外語 | | | 外語 | | | |
| 8 | 生物資源 | 地球環境 | 生命科學 | 水產 | 食品 | 化工 | |
| 8 | 生物資源 | 地球環境 | 生命科學 | 水產 | 農業 | | |
| 13 | 生物資源 | 資訊 | 工程 | 農業 | 電機與電子 | 水產 | |
| 8 | 資訊 | 工程 | | 電機與電子 | | | |
| 9 | 生命科學 | 社會心理 | 教育 | 家政 | | | |
| 8 | 管理 | 資訊 | | 商業與管理 | 電機與電子 | | |
| 12 | 管理 | 財經 | 文史哲 | 商業與管理 | | | |
| 18 | 文史哲 | 藝術 | | 藝術 | | | |
| 3 | 教育 | | | 一般科目 | | | |
| 8 | 醫藥衛生 | | | 家政 | | | NEW |
| 6 | 醫藥衛生 | | | 家政 | | | NEW |
| 4 | 資訊 | 工程 | | 電機與電子 | 機械 | | NEW |
| 6 | 教育 | | | 一般科目 | 農業 | | NEW |
| 15 | 社會心理 | | | 家政 | 一般科目 | | |
| 18 | 社會心理 | | | 家政 | 一般科目 | | |
| 18 | 社會心理 | | | 家政 | 一般科目 | | |
| 10 | 醫藥衛生 | 遊憩運動 | | 一般科目 | | | |
| 10 | 外語 | | | 外語 | 餐旅 | | |
| 7 | 外語 | | | 外語 | 餐旅 | | |
| 6 | 外語 | | | 外語 | | | |
| 7 | 文史哲 | | | 餐旅 | | | NEW |
| 14 | 建築設計 | 工程 | | 動力機械 | 機械 | | NEW |
| 9 | 管理 | 財經 | | 商業與管理 | | | NEW |
| 6 | 外語 | | | 外語 | 餐旅 | | NEW |
| 9 | 建築設計 | 藝術 | | 設計 | 機械 | 藝術 | |
| 6 | 藝術 | 建築設計 | | 設計 | 藝術 | | |
| 6 | 藝術 | 建築設計 | | 設計 | 藝術 | | |
| 8 | 社會心理 | 管理 | | 商業與管理 | | | |
| 6 | 資訊 | 工程 | | 電機與電子 | | | |
| 6 | 管理 | 資訊 | | 商業與管理 | 電機與電子 | | NEW |
| 6 | 管理 | 資訊 | | 商業與管理 | 電機與電子 | | NEW |
| 10 | 外語 | | | 外語 | 餐旅 | | |
| 7 | 醫藥衛生 | | | 食品 | | | |
| 7 | 醫藥衛生 | | | 食品 | | | |
| 7 | 醫藥衛生 | | | 食品 | | | |
| 9 | 醫藥衛生 | | | 食品 | | | 課程改名 |
| 7 | 生物資源 | 地球環境 | 遊憩運動 | 農業 | | | NEW |
| 7 | 生物資源 | 地球環境 | 遊憩運動 | 農業 | | | NEW |
| 8 | 社會心理 | | | 家政 | | | NEW |
| 10 | 社會心理 | | | 家政 | | | NEW |
| 10 | 文史哲 | | | 一般科目 | | | NEW |
| 9 | 遊憩運動 | | | 一般科目 | | | |
| 9 | 遊憩運動 | | | 一般科目 | | | |
| 9 | 醫藥衛生 | 生物資源 | 生命科學 | 農業 | 食品 | 化工 | |

| | | | | | | | |
|----|------|------|------|-------|-------|--|------|
| 12 | 外語 | | | 外語 | | | |
| 6 | 遊憩運動 | 生物資源 | 地球環境 | 農業 | 動力機械 | | |
| 6 | 遊憩運動 | 資訊 | | 商業與管理 | 電機與電子 | | |
| 7 | 醫藥衛生 | 文史哲 | 生命科學 | 家政 | | | |
| 11 | 藝術 | 建築設計 | | 藝術 | 設計 | | |
| 12 | 資訊 | 工程 | | 電機與電子 | | | |
| 6 | 文史哲 | | | 外語 | 一般科目 | | |
| 6 | 資訊 | 數理化 | | 電機與電子 | | | |
| 6 | 資訊 | 工程 | | 電機與電子 | | | |
| 6 | 資訊 | 工程 | | 電機與電子 | | | NEW |
| 6 | 工程 | 生物資源 | 地球環境 | 電機與電子 | 水產 | | NEW |
| 10 | 數理化 | | | 化工 | 一般科目 | | |
| 10 | 醫藥衛生 | | | 食品 | | | |
| 13 | 醫藥衛生 | | | 食品 | | | |
| 15 | 醫藥衛生 | | | 食品 | | | |
| 6 | 醫藥衛生 | | | 商業與管理 | | | NEW |
| 5 | 生物資源 | 地球環境 | 生命科學 | 餐旅 | 農業 | | NEW |
| 4 | 遊憩運動 | 醫藥衛生 | | 一般科目 | | | NEW |
| 5 | 醫藥衛生 | 資訊 | | 食品 | 電機與電子 | | NEW |
| 6 | 醫藥衛生 | | | 食品 | | | NEW |
| 6 | 醫藥衛生 | 社會心理 | | 家政 | | | NEW |
| 6 | 醫藥衛生 | 社會心理 | 遊憩運動 | 家政 | 藝術 | | NEW |
| 9 | 醫藥衛生 | 社會心理 | 遊憩運動 | 家政 | | | NEW |
| 9 | 醫藥衛生 | 社會心理 | | 家政 | | | NEW |
| 9 | 醫藥衛生 | 社會心理 | | 家政 | | | NEW |
| 9 | 醫藥衛生 | 社會心理 | | 家政 | | | NEW |
| 9 | 醫藥衛生 | 社會心理 | | 家政 | | | NEW |
| 5 | 醫藥衛生 | 資訊 | | 食品 | 電機與電子 | | NEW |
| 9 | 遊憩運動 | 醫藥衛生 | | 一般科目 | | | |
| 7 | 資訊 | 工程 | | 電機與電子 | | | |
| 8 | 管理 | 資訊 | | 商業與管理 | 電機與電子 | | |
| 6 | 教育 | | | 家政 | | | |
| 6 | 醫藥衛生 | | | 食品 | | | |
| 6 | 醫藥衛生 | | | 食品 | 家政 | | |
| 10 | 生物資源 | 地球環境 | 生命科學 | 餐旅 | 農業 | | |
| 11 | 資訊 | 管理 | 工程 | 電機與電子 | 商業與管理 | | |
| 4 | 資訊 | 文史哲 | | 電機與電子 | | | |
| 4 | 財經 | 管理 | | 商業與管理 | | | |
| 6 | 管理 | 資訊 | | 電機與電子 | 商業與管理 | | 課程改名 |
| 11 | 資訊 | 工程 | | 電機與電子 | | | |
| 11 | 管理 | 資訊 | 工程 | 商業與管理 | 電機與電子 | | |
| 11 | 管理 | 資訊 | 工程 | 商業與管理 | 電機與電子 | | |
| 11 | 地球環境 | 生物資源 | | 農業 | | | NEW |
| 9 | 地球環境 | 生物資源 | | 農業 | 電機與電子 | | NEW |
| 9 | 社會心理 | | | 家政 | | | |
| 9 | 外語 | | | 外語 | 餐旅 | | NEW |

| | | | | | | | |
|----|----|--|--|----|----|--|-----|
| 9 | 外語 | | | 外語 | 餐旅 | | NEW |
| 17 | 外語 | | | 外語 | | | NEW |

113學年度 ewant平台高中彈性自主學習課程

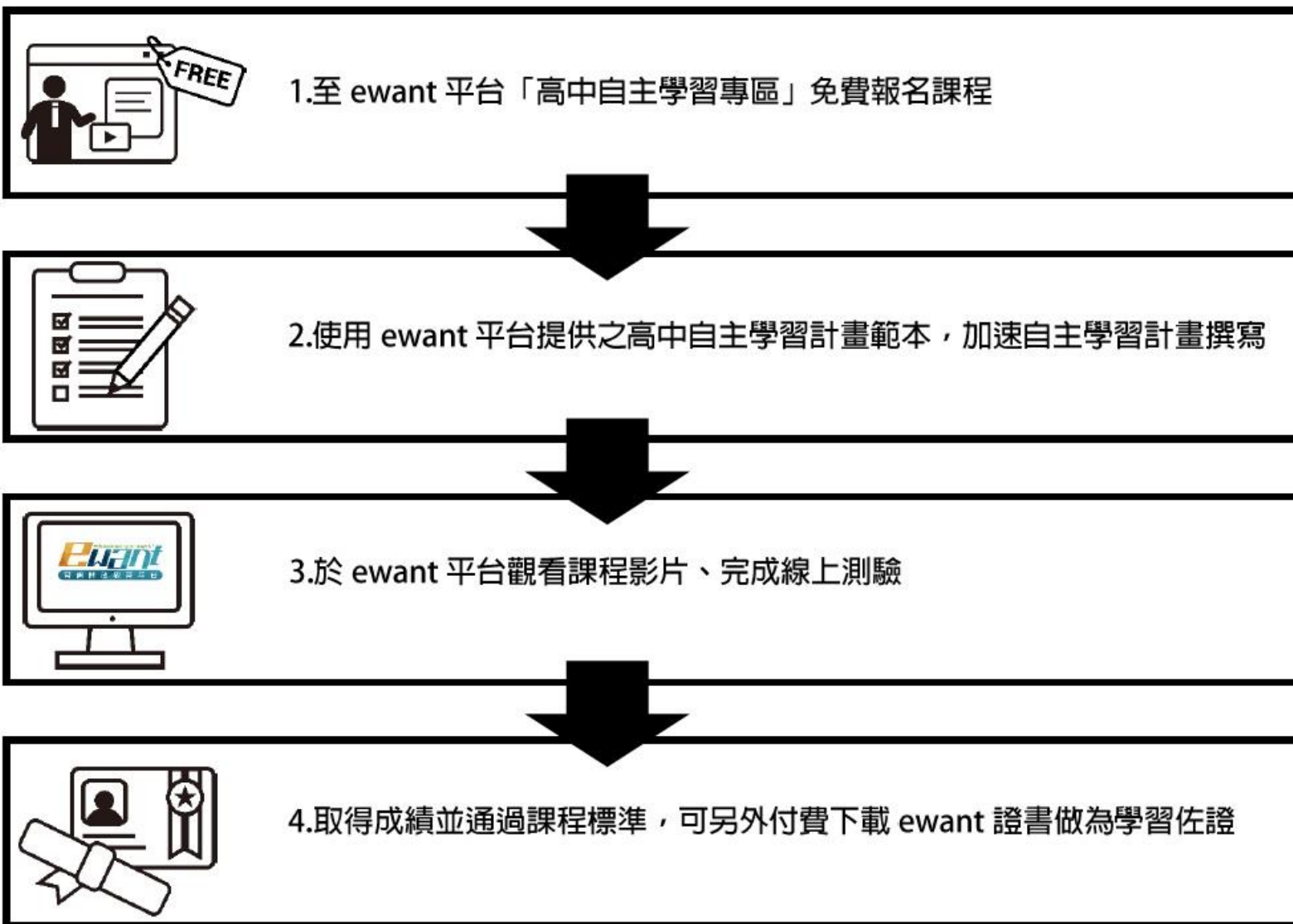


報名流程

如何開始自主學習

- ▶ 一、報名方式：至ewant育網開放教育平台的「高中自主學習專區」線上註冊帳號免費報名
- ▶ 二、報名時間：即日起至2025年6月30日
- ▶ 三、課程開放時間：2024年7月1日
(部分課程2024年9月1日開放)
- ▶ 四、學習方式：至ewant育網開放教育平台
(www.ewant.org)觀看課程影音並完成線上測驗

五、進行方式：



報名流程

- ▶ 一、至ewant育網開放教育平台(www.ewant.org)，點擊右上角「登入」進行註冊。



- ▶ 二、填寫帳號密碼等資料後，點擊「申請一個新帳號」。(紅色欄位為必填)

新帳號

▶ 展開全部

▼ 請選擇您的帳號名稱和密碼

電子郵件信箱 !

密碼 !

▼ 更多細節

電子郵件信箱 !

電子郵件(再次確認) !

姓氏 !

名字 !

縣/市

國家

▶ 個人資料 (請點選填寫!)

- ▶ 三、完成帳號申請並成功登入後，請至「高中自主學習專區」(<https://reurl.cc/M7nRy4>) 選擇您喜歡的課程。(或從ewant首頁=>高中生=>高中自主學習專區 進入)

The screenshot shows the Ewant website interface. At the top, there is a navigation bar with the Ewant logo, links for '課程探索', '合作夥伴', and '最新消息', a search bar, and a user status indicator '您尚未登入或註冊 (點此登入)'. The main banner features the text '高中自主學習專區' and '歡迎高中同學來體驗大學課程!' with an illustration of two students. Below the banner is a '高中自主學習專區 說明指南' link. The '113學年度' section displays a grid of course cards:

- 有機農業生產** (有機農業生產—土壤管理... 2020秋季班) | 樹德科技大學
- 環境保育** (福爾摩沙的根與芽) | 長興大學
- 運算思維與創意程式** (Computational Thinking and Creative Programming) | 正修科技大學
- 探索人法地的智慧** (土地與智慧) | 國立政治大學
- 藝術家指南** (成為藝術家你準備好了嗎?) | 正修科技大學
- python數據分析達人** | 國立政治大學
- 創業's成本分析** (創業的成本分析 (110...)) | 大葉大學
- 英語聽講輕鬆學英文** (英語聽講輕鬆學英文 (...)) | 東海大學

- ▶ 四、進入課程後點擊「報名學習」加選課程，加選之課程將於2024年7月1日開放。(部分課程於2024年9月1日開放)

The screenshot shows the Ewant website interface. At the top, there is a navigation bar with the Ewant logo, menu items for '課程探索', '合作夥伴', and '最新消息', a search bar, and user options for 'ewant.學生' and '繁體中文 (zh_tw)'. The main content area is titled '課程資訊' and features a course card for '生活中的機器人科技 (113高中自主學習)'. The course card includes a thumbnail image with the text '生活中的機器人科技' and '自主學習'. To the right of the thumbnail, the course title is displayed, followed by the instructor '楊谷洋', the institution '國立陽明交通大學', the duration '6小時/8週 (尚未開始)', and the registration deadline '報名至: 2025/06/30'. A red box highlights the '報名學習' button. Below the course card, there is a navigation bar with tabs for '摘要', '課程目標', '授課教師', '課程進度表', '課程內容', '評分標準', and '證書資訊'. A video player on the right shows the Ewant logo and the text 'education you want!'.

ewant.學生 繁體中文 (zh_tw)

課程資訊

生活中的機器人科技 (113高中自主學習)

教師: 楊谷洋
國立陽明交通大學

6小時/8週 (尚未開始)
報名至: 2025/06/30

報名學習

高中自主學習專區

摘要 課程目標 授課教師 課程進度表 課程內容 評分標準 證書資訊

▶ 五、點選「報名學習」。

The screenshot displays the Ewant website interface. At the top, there is a navigation bar with the Ewant logo, menu items like '課程探索', '合作夥伴', and '最新消息', a search bar, and user information 'ewant.學生' and '繁體中文 (zh_tw)'. The main content area is titled '課程資訊' and features a course card for '生活中的機器人科技 (113高中自主學習)'. The course card includes the instructor '楊谷洋', the university '國立陽明交通大學', and dates '2024/07/01~2025/06/30'. A red '報名學習' button is visible on the course card. A confirmation dialog box is overlaid on the page, containing the text: '請詳閱報名課程榮譽條款，並按下「報名學習」鍵，即可報名成功。請耐心等待網頁跑完，不要中途關閉頁面唷！'. The dialog box has a '報名學習' button highlighted with a red rectangle and a '取消' button.

- ▶ 六、填寫基本資料後點擊「完成」，即完成報名。

高中自主學習課程 🏠 / 高中自主學習課程

報名資料填寫

課程名稱： 生活中的機器人科技 (113高中自主學習)

姓名： ewant.學生

Email： stu01@ewant.org

學員資訊

真實姓名：

性別： 男 女

身分： 高中職學生 高中職教師 其他

學校：

年級：

家庭狀態： 符合低收入戶、中低收入戶、清寒身分或特殊境遇家庭
※符合上述身分者享有證書優惠，請另外於課程中上傳相關位證進行資格審核。

我已閱讀「服務條款」和「榮譽條款」並同意

- ▶ 七、點擊「進入課程」即可開始學習。

The screenshot shows the Ewant website interface. At the top is a dark blue navigation bar with the Ewant logo, menu items like '課程探索', '合作夥伴', and '最新消息', a search bar, a user profile icon, and a language dropdown set to '繁體中文 (zh_tw)'. Below this is a white box with the title '課程資訊'. The main content area features a course card for '生活中的機器人科技 (113高中自主學習)'. The card includes a thumbnail with a robot illustration, the course title, instructor '楊谷洋', affiliation '國立陽明交通大學', dates '2024/07/01~2025/06/30', duration '6小時/8週 (尚未開始)', and a registration deadline '報名至: 2025/06/30'. A red-bordered button labeled '進入課程' is highlighted. To the right is a video player showing the Ewant logo. At the bottom is a dark navigation bar with tabs: '摘要', '課程目標', '授課教師', '課程進度表', '課程內容', '評分標準', and '證書資訊'.

education you want!
Ewant
e-education you want!

課程探索 ▾ 合作夥伴 最新消息 search 繁體中文 (zh_tw) ▾

課程資訊

自主學習

生活中的機器人科技

生活中的機器人科技 (113高中自主學習)

教師: 楊谷洋
國立陽明交通大學

2024/07/01~2025/06/30 6小時/8週 (尚未開始)
報名至: 2025/06/30

進入課程

高中自主學習專區

education you want!
Ewant

0:00 / 0:49

摘要 課程目標 授課教師 課程進度表 課程內容 評分標準 證書資訊

- ▶ 八、請自行安排時間進入課程觀看課程影音和完成線上測驗。

The screenshot shows the ewant learning platform interface. The top navigation bar includes the ewant logo, a user profile icon, and a language dropdown set to '繁體中文 (zh_tw)'. On the left, a sidebar menu lists various course management options: 課程資訊, 課程綱要, 內容管理, 公告, 課程地圖 (highlighted with a red box), 影音, 教材, 作業測驗, 討論區, 問卷, 延伸資源, 學習管理 (checked), 成績檢視, and 總成績. The main content area displays the course title '生活中的機器人科技 (113高中自主學習)' and a progress indicator '您的進度'. Below this, there is a '公告' section and a list of course units. The units are organized into three main topics (主題 1, 2, 3). Unit 1 is 'ewant學習簡單上手：學習平台功能教學'. Unit 2 is '認識機器人', which includes sub-units '1-1 機器人的定義', '1-2 機器人的前世今生', and '1-3 現代機器人故事之父', along with a '第一單元小考'. Unit 3 is '工業機器人', which includes sub-units '2-1 工業機器人從何而來、所為何來' and '2-2 工業機器人的強項與弱點'. Each unit has a play button icon and a checkbox for completion status.

ewant 學習平台

繁體中文 (zh_tw)

課程資訊

課程綱要

內容管理

公告

課程地圖

影音

教材

作業測驗

討論區

問卷

延伸資源

學習管理

成績檢視

總成績

生活中的機器人科技 (113高中自主學習)

您的進度

公告

全部展開 全部縮合

指引：點按單元名稱將顯示或隱藏該單元

1 ▶ ewant學習簡單上手：學習平台功能教學 主題 1

2 ▼ 認識機器人 主題 2

- ▶ 1-1 機器人的定義
- ▶ 1-2 機器人的前世今生
- ▶ 1-3 現代機器人故事之父
- ▶ 第一單元小考

3 ▼ 工業機器人 主題 3

- ▶ 2-1 工業機器人從何而來、所為何來
- ▶ 2-2 工業機器人的強項與弱點

修課證明下載

- ▶ 一、取得成績並通過課程標準的隔天，可以另外付費下載電子版修課通過證明做為學習成果之佐證。
- ▶ 詳細證書下載流程說明請點這裡。



認證字號 00000000000004 號

修課通過證明

ewantcourse admin

樣本

參加國立陽明交通大學唐麗英老師所開課之
「EXCEL 數據統計分析 (113 高中自主學習)」線上課程
課程時間 :2024-07-01 - 2025-06-30)

依照「ewant育網」開放教育平臺上的修課成績，核發修課通過證明一份。

國立陽明交通大學
工業工程與管理學系
授課教師

唐麗英

育網開放 Ewant 台
育網開放教育平台

發證日期：2018 年 01 月 01 日

本文件僅代表完成此學程之學習通過證明，並不具任何學分之效力性，特此聲明。



教育再進化，單挑你的學習力



E 官方網站



f 粉絲專頁



追蹤IG



加入好友



追蹤推文