

國立中山大學因應新型冠狀病毒疫情學生申請遠距教學

109.2.20

說明：因應新型冠狀病毒疫情，針對本學期無法返校境外學生，本校提供遠距教學供學生提出申請，其實施方式說明如下：

| 分類課程 | 學分數/學分費 | 說明 |
|---------------|--------------------|--|
| A類： 本校正式課程 | 採計學分數、收取學分費 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生申請之課程為本學期開設之正式課程，請授課教師回覆是否同意透過同步或非同步錄影方式，上傳平台讓學生學習。 2. 教師若同意開放錄影，將由教務處協助提供相關資源；教師應補充師生互動討論方式、繳交作業、測驗、成績評量方式及上課注意事項等。 3. 教師若不同意課程錄影，應提供替代之<u>國內外數位課程</u>或其他建議。 4. 學生若修習教師建議之國內外數位課程，於返校後憑修課證明辦理學分抵免或認列學分數。 |
| B類： 本校數位課程 | 採計學分數、不收取學分費 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生申請之課程為本校教師拍攝之開放式課程，請系所或教師回覆是否同意學生選課，並應另行提供課程互動及評量方式。 2. 教師若同意學生選課，給予 1學分授課鐘點。 |
| C類： 全球數位課程 | 採計學分數、學分費依數位平台規定繳納 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生可經系所初審同意後，申請修習全球數位課程，學生修習取得修課證明，返校後再辦理學分抵免或認列學分數。 (1)全球線上教學平台建議： coursera edX FutureLearn Udacity MIT (2)國內線上教學平台建議： 中華開放教育平台 育網開放教育平台 學聯網 (3)學院推薦修習課程清單 ※非上述平臺開設之數位課程，亦可先經系所初審同意後再選課。 2. 系所或教師若不同意學生申請之課程，則由學生自主學習，不列學分。 |

B類：本校數位課程清單

| 編號 | 課程名稱 | 授課教師 | 所屬系所 | 週數 | 備註 |
|----|-----------------------|------|------|----|---------------|
| 1 | 國文 | 杜佳倫 | 中文系 | 11 | |
| 2 | 閩南語讀書音 | 杜佳倫 | 中文系 | 12 | |
| 3 | 喬叟 chaucer | 李祁芳 | 外文系 | 13 | |
| 4 | 英國文學 | 李祁芳 | 外文系 | 16 | |
| 5 | 英美小說 | 盧莉茹 | 外文系 | 16 | |
| 6 | ENGLISH PHONETICS 語音學 | 歐淑珍 | 外文系 | 11 | |
| 7 | 英語語音學 | 歐淑珍 | 外文系 | 10 | |
| 8 | 西洋戲劇史(A) | 殷偉芳 | 劇藝系 | 11 | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 9 | 西洋戲劇史(B) | 殷偉芳 | 劇藝系 | 14 | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 10 | 劇本解析 | 殷偉芳 | 劇藝系 | 8 | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 11 | 電磁學 | 蔡秀芬 | 物理系 | | |
| 12 | 普通物理 | 蔡秀芬 | 物理系 | | |
| 13 | 量子力學 | 周雄 | 物理系 | | |
| 14 | 應用數學 | 周雄 | 物理系 | | |
| 15 | 普通物理(A) | 周啟 | 物理系 | | |
| 16 | 普通物理(B) | 周啟 | 物理系 | | |
| 17 | 電磁學 | 周啟 | 物理系 | | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 18 | 電磁波 | 周啟 | 物理系 | | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 19 | 電磁波 I | 周啟 | 物理系 | | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 20 | 電磁波 II | 周啟 | 物理系 | | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 21 | 高等微積分 | 羅春光 | 應數系 | 19 | |
| 22 | 儀器分析 | 睦台生 | 化學系 | 29 | |
| 23 | 無機化學 | 蔣燕南 | 化學系 | 16 | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 24 | 普通化學(二) | 王家蓁 | 化學系 | 29 | |
| 25 | 演化生態學(A) | 張學文 | 生科系 | 17 | |
| 26 | 演化生態學(B) | 張學文 | 生科系 | 14 | |
| 27 | 無脊椎動物學 | 張學文 | 生科系 | | |
| 28 | 有機化學(二) | 林伯樵 | 生科系 | 16 | |
| 29 | 演化生物學 | 江友中 | 生科系 | 12 | |
| 30 | 植物形態學 | 江友中 | 生科系 | | |
| 31 | 環境科學(A) | 袁中新 | 環工所 | 12 | |
| 32 | 環境科學(B) | 袁中新 | 環工所 | 14 | |
| 33 | 空氣汙染控制設計 | 袁中新 | 環工所 | | |
| 34 | 空氣汙染工程學 | 袁中新 | 環工所 | 14 | |
| 35 | 生醫工程導論 | 莊子肇 | 電機系 | 14 | |
| 36 | 半導體設備(I) | 莊豐任 | 電機系 | 16 | |
| 37 | 數位系統設計 | 謝東佑 | 電機系 | 14 | |

| | | | | | |
|----|---------------|---------|-----------------|----|---------------|
| 38 | 計算機程式 | 謝東佑 | 電機系 | 14 | |
| 39 | 計算機概論 | 李錫智 | 電機系 | 13 | |
| 40 | 電子學(一)A | 馬誠佑 | 電機系 | 9 | |
| 41 | 電子學(一)B | 馬誠佑 | 電機系 | 14 | |
| 42 | 微電子技術 | 馬誠佑 | 電機系 | 15 | |
| 43 | 彈性力學 | 錢志回 | 機電系 | 7 | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 44 | 應用力學 | 錢志回 | 機電系 | 9 | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 45 | 資料結構 | 楊昌彪 | 資工系 | | |
| 46 | 國際人力資源管理 | 趙必孝 | 人管所 | | |
| 47 | 孫子兵法中的策略原理(A) | 林峰立 | 企管系 | 16 | |
| 48 | 孫子兵法中的策略原理(B) | 林峰立 | 企管系 | | |
| 49 | 倫理、領導與決策 | 林峰立 | 企管系 | | |
| 50 | 統計學 | 林峰立 | 企管系 | | |
| 51 | 人力資源管理 | 王致遠 | 企管系 | | |
| 52 | 創新與實踐 | 王致遠 | 企管系 | | |
| 53 | 倫理與領導 | 王致遠 | 企管系 | | |
| 54 | 管理學 | 王致遠 | 企管系 | | |
| 55 | 經濟學 | 佘健源 | 企管系 | | |
| 56 | 初級會計(二) | 林玉華 | 財管系 | 16 | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 57 | 中級會計(一) | 林玉華 | 財管系 | 15 | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 58 | 中級會計(二) | 林玉華 | 財管系 | 13 | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 59 | 企業英文(A) | 范瑞珠 | 資管系 | 13 | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 60 | 企業英文(B) | 范瑞珠 | 資管系 | 13 | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 61 | 企業英文與溝通(A) | 范瑞珠 | 資管系 | 13 | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 62 | 企業英文與溝通(B) | 范瑞珠 | 資管系 | 13 | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 63 | 管理會計 | 黃北豪 | 資管系 | 16 | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 64 | 機率與統計 | 張揚祺 | 海工系 | 13 | |
| 65 | 工程圖學 | 張揚祺 | 海工系 | 10 | |
| 66 | 生物統計學 | 李玉玲 | 海資系 | 21 | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 67 | 社會學 | 王宏仁 | 社會系 | | |
| 69 | 多變量分析(英文授課) | 鄭雯 | 教育所 | | |
| 70 | 西洋哲學史 | 楊婉儀 | 哲學所 | | |
| 71 | 歐洲政經發展(A) | 王群洋 | 政治所 | 16 | |
| 72 | 人際溝通與情緒管理 | 戴妙玲 | 西灣學院 (原通識中心) | | 本課程教師已非本校專任教師 |
| 73 | 現代生物科技與社會倫理 | 趙大衛、黃台珠 | 西灣學院 (原通識中心) | | 本課程教師已非本校專任教師 |

C類：全球數位課程

(1)全球線上教學平台建議

coursera <https://zh-tw.coursera.org/>

edX <https://www.edx.org/>

FutureLearn <https://www.futurelearn.com/>

Udacity <https://www.udacity.com/>

MIT <https://ocw.mit.edu/index.htm>

(2)國內線上教學平台建議

中華開放教育平台 <https://www.openedu.tw/>

育網開放教育平台 <https://www.ewant.org/>

學聯網 <https://www.sharecourse.net/sharecourse/>

※非上述平臺開設之數位課程，學生可經系所初審同意後再選課。

(3)學院推薦修習課程清單

| 編號 | 課程名稱 (英文) | 課程名稱 (中文) | 授課語言 | 開課大學 | 開課時數 | 認列 學分數 | 平台名稱 | 課程連結 |
|----|--|---------------------|---------|---------------------------------|---------|-----------|----------|---|
| 1 | The Collection of 3D Digital Content for BIOLOGY PART -1 | 生物學-3D (I) | English | Digital Tutors | 10 | 1 | Udemy | https://www.udemy.com/course/the-collection-of-3d-digital-content-for-biology/ |
| 2 | The Collection of 3D Digital Content for BIOLOGY PART -2 | 生物學-3D (II) | English | Digital Tutors | 10 | 1 | Udemy | https://www.udemy.com/course/the-collection-of-3d-digital-content-for-biology-part-2/ |
| 3 | Python for Everybody Specialization | Python 入門及應用 | English | University of Michigan | 36 | 3 | Coursera | https://zh-tw.coursera.org/specializations/python |
| 4 | Wind energy | 風力發電概論 | English | Technical University of Denmark | 12 | 1 | Coursera | https://www.coursera.org/learn/wind-energy |
| 5 | Python for Everybody | 零基礎程式設計 (Python 入門) | 英語 | University of Michigan | 約 12 小時 | 1 | Coursera | https://www.coursera.org/learn/python?specialization=python#syllabus |
| 6 | The Science of Well-Being | 幸福科學 | 英語 | Yale | 約 20 小時 | 1 | Coursera | https://www.coursera.org/learn/the-science-of-well-being#syllabus |
| 7 | What Is Contemporary Art? | 當代藝術 | 英語 | Moma | 約 14 小時 | 1 | Coursera | https://www.coursera.org/learn/contemporary-art#syllabus |

| | | | | | | | | |
|----|--|----------------------|----|-----------------------|---------|-----|----------|---|
| 8 | Seeing Through Photographs | (從相片所見) | 英語 | Moma | 約 16 小時 | 1 | Coursera | https://www.coursera.org/learn/photography#syllabus |
| 9 | Buddhism and Modern Psychology | 佛教與現代心理學 | 英語 | Princeton University | 約 19 小時 | 1 | Coursera | https://www.coursera.org/learn/science-of-meditation#syllabus |
| 10 | Positive Psychiatry and Mental Health | 正向精神醫學與心理健康 | 英語 | University of Sydney | 約 22 小時 | 1.5 | Coursera | https://www.coursera.org/learn/positive-psychiatry#syllabus |
| 11 | The Age of Sustainable Development | 永續發展時代 | 英語 | Columbia University | 約 38 小時 | 2 | Coursera | https://www.coursera.org/learn/sustainable-development#syllabus |
| 12 | Astronomy: Exploring Time and Space | 天文學：探索時間和空間 | 英語 | University of Arizona | 約 52 小時 | 3 | Coursera | https://www.coursera.org/learn/astro#syllabus |
| 13 | Code yourself!! An Introduction to Programming (Scratch) | 程式語計簡介 | 英文 | 愛丁堡大學 | 18 | 1 | Coursera | https://www.coursera.org/learn/intro-programming |
| 14 | Programming for Business Computing in Python (1) | 用 Python 做商管程式設計 (一) | 中文 | 國立台灣大學 | 20 | 1 | Coursera | https://www.coursera.org/learn/pcb1 |