

| | | | |
|------|--------------------|----------|---------------|
| 法規名稱 | 中山醫學大學視覺科學學程修業施行細則 | 最新修正日期 | 102/09/02 |
| 制定單位 | 視光學系 | 頁碼 / 總頁數 | 第 1 頁 / 共 7 頁 |

中山醫學大學視覺科學學程修業施行細則

- 第一條 本細則依據「中山醫學大學專業學程設置辦法」訂定。
- 第二條 因應未來視光專業、生物技術與視覺醫學領域發展之需要，培育具備分子細胞技術背景之跨領域專業視光人才，本學程以提供視覺科學相關領域的課程學習為主要目標。
- 第三條 凡對於視覺科學有興趣之本校學生者，皆可申請。
- 第四條 本學程於每學年第二學期選課預選前一週開放申請。學生須自本校視光學系網頁下載「視覺科學學程申請書」，填妥後將申請表送至視光學系辦公室，經資格審核後，於選課預選前公佈申請核准名單。
- 第五條 修畢並通過本學程規定之課程，學生須自視光學系網頁下載「學程證明申請書」，填妥後檢附歷年成績單，交至視光學系辦公室審核。審核通過者，簽請教務長、校長同意後，授與「視覺科學學程證明書」。
- 第六條 本學程至少選修 20 學分，其中含視覺科學基礎課程，視覺科學進階與應用課程。本學程應修科目至少有 6 學分不屬於學生主系、輔系或其他專業學程應修之科目。
- 第七條 若學生曾修習相當於本學程必修或選修課程，經視光學系認可後抵免之。
- 第八條 本細則如有其它未盡事宜，均依照本校專業學程設置辦法、學則及相關規定辦理。
- 第九條 本細則經系務會議及院務會議過後，送教務會議通過公告實施，修正時亦同。

※相關附件： 附件一、中山醫學大學視覺科學學程課程內容及學分數

附件二、中山醫學大學視覺科學學程申請書

附件三、中山醫學大學視覺科學學程證明申請書

※修正記錄： 098 年 02 月 10 日 97 學年度第 2 學期第 1 次教務會議通過
 101 年 08 月 16 日 101 學年度第 1 學期第 1 次系務會議修正通過
 101 年 10 月 19 日 醫學科技學院 101 學年度第 1 學期第 2 次院務會議通過
 101 年 11 月 01 日 101 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過

| | | | |
|------|--------------------|----------|---------------|
| 法規名稱 | 中山醫學大學視覺科學學程修業施行細則 | 最新修正日期 | 102/09/02 |
| 制定單位 | 視光學系 | 頁碼 / 總頁數 | 第 2 頁 / 共 7 頁 |

附件一：

102 學年度視覺科學 學程課程內容及學分數

為了培育本系學生的第二專長，與未來進修的準備，因此規劃共計 **20 學分** 之 **視覺科學學程**，包括 **視覺科學核心課程(4 學分)**，**本系專業課程(10 學分)**，**外系專業課程(6 學分)** 供各系有志於未來從事**視覺醫學暨視覺科技研究**的學生修習。

| 視覺科學核心課程 | | | | | | | | |
|----------------|--------|-------------------|---------|------|------|------|------|------|
| 科目名稱 | 課程代碼 | 英文科目名稱 | 開課年級 | 必/選修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 開課系所 |
| 眼球生理 | 132090 | Ocular Physiology | 視光二 (全) | 必修 | 4 | 2 | 2 | 視光系 |
| 必修 4 學分 | | | | | | | | |

| 本系專業課程 | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|--|------------|------|--------|------|------|------|
| 科目名稱 | 課程代碼 | 英文科目名稱 | 開課年級 | 必/選修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 開課系所 |
| 視覺科學導論 | 131300 | Introduction to Visual Science | 視光一 (全) | 選修 | (2, 2) | 2 | 2 | 視光系 |
| 視光生物醫學概論 | 132130 | Introduction to Visual Biomedicine | 視光二 (全) | 選修 | (2, 2) | 2 | 2 | 視光系 |
| 視光生物醫學研究方法 | 132110 | Research Method of Visual Biomedicine | 視光二 (全) | 選修 | (2, 2) | 2 | 2 | 視光系 |
| 視覺健康食品生技 | 132482 | Biotechnology of Vision Health Foods | 視光二 (下) | 選修 | 2 | 0 | 2 | 視光系 |
| 環境視覺學 | 133461 | Environmental Vision | 視光三 (上) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 視光系 |
| 視覺研究方法與設計 | 133282 | Methodology and Design in Vision Science | 視光三 (下) | 選修 | 2 | 0 | 2 | 視光系 |
| 功能性視覺評估 | 134181 | Functional Vision Assessment | 視光四 (上) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 視光系 |
| 專題研究(一) | 132401 | Independent Study (I) | 視光二 (上) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 視光系 |
| 專題研究(二) | 132432 | Independent Study (II) | 視光二 (下) | 選修 | 2 | 0 | 2 | 視光系 |
| 專題研究(三) | 133130 | Independent Study (III) | 視光三 (全) | 選修 | (2, 2) | 2 | 2 | 視光系 |
| 專題研究(四) | 134231 | Independent Study (IV) | 視光四 (上, 下) | 選修 | (2, 2) | 2 | 2 | 視光系 |
| 選修至少 10 學分(專題研究課程至多採納 4 學分計算) | | | | | | | | |

| | | | |
|------|--------------------|----------|---------------|
| 法規名稱 | 中山醫學大學視覺科學學程修業施行細則 | 最新修正日期 | 102/09/02 |
| 制定單位 | 視光學系 | 頁碼 / 總頁數 | 第 3 頁 / 共 7 頁 |

外系專業課程

| 科目名稱 | 課程代碼 | 英文科目名稱 | 開課年級 | 必/選修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 開課系所 |
|------------|--------|---|---------|------|------|------|------|------|
| 生物統計實務 | 082181 | Biostatistics Practice | 生醫二 (上) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 生醫系 |
| 細胞生物學 | 082011 | Cell Biology | 生醫二 (上) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 生醫系 |
| 生物製藥概論 | 083291 | An Introduction to Biopharmaceuticals | 生醫三 (上) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 生醫系 |
| 由諾貝爾獎談生醫研究 | 084172 | Introduction to Biomedical Sciences through Nobel Prize Laureates | 生醫四 (下) | 選修 | 2 | 0 | 2 | 生醫系 |
| 細胞生物學 | 032261 | Cell Biology | 醫技二 (上) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫技系 |
| 生技創業 | 033752 | Biotech Business | 醫技三 (下) | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫技系 |
| 幹原細胞生物醫學 | 034811 | Stem Cell Biology & Medicine | 醫技四 (上) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫技系 |
| 疾病營養學 | 042232 | Therapeutic Nutrition | 護二 (下) | 選修 | 2 | 0 | 2 | 護理學系 |

選修至少 6 學分

| | | | |
|------|--------------------|----------|---------------|
| 法規名稱 | 中山醫學大學視覺科學學程修業施行細則 | 最新修正日期 | 102/09/02 |
| 制定單位 | 視光學系 | 頁碼 / 總頁數 | 第 4 頁 / 共 7 頁 |

附件二：

中山醫學大學修習視覺科學學程申請書

申請日期： 年 月 日

| | | | |
|--|---|--------------|--|
| 申請修習 學程名稱 | 視覺科學學程 | 學程設 置單位 | 視光學系 |
| 姓 名 | | 學 號 | |
| 電子郵件 | | 電 話 | |
| 出 生 年 月 日 | 年 月 日 | 申 請 學 年 度 | 學年度 第 學期 |
| 所屬系所 | 學院 | 學系 (研究所) | <input type="checkbox"/> 大學部 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 博士班 |
| 其 他 加修狀況 | 曾獲核准修習 <input type="checkbox"/> 教育學程 <input type="checkbox"/> _____學程 <input type="checkbox"/> 曾獲核准修習雙主修：_____ | | |
| | 輔 系：_____ | | |
| | <input type="checkbox"/> 未曾申請加修雙主修、輔系或其他學程 | | |
| 上列資料由申請同學詳實填寫，再自行送交視光學系視覺科學學程中心。 (各學程應修科目及學分，請至視光學系網頁自行查詢、下載) | | | |
| 審 查 意 見 | <input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 | 備 註 | |

附註：

- 一、申請書請隨附歷年成績單正本，以利查核。
- 二、辦理程序：學生填妥各項資料→視光學系視覺科學學程中心核定→學程中心彙整清冊送教務處備查。

| | | | |
|------|--------------------|----------|---------------|
| 法規名稱 | 中山醫學大學視覺科學學程修業施行細則 | 最新修正日期 | 102/09/02 |
| 制定單位 | 視光學系 | 頁碼 / 總頁數 | 第 5 頁 / 共 7 頁 |

三、核准修習本學程之學生名單，除須自行通知學生外，於加退選前在本系公佈欄及網站公佈申請核准名單。

| | | | |
|------|--------------------|----------|-----------|
| 法規名稱 | 中山醫學大學視覺科學學程修業施行細則 | 最新修正日期 | 102/09/02 |
| 制定單位 | 視光學系 | 頁碼 / 總頁數 | 第6頁/共7頁 |

附件三：

中山醫學大學修習視覺科學學程證明申請書

申請日期： 年 月 日

| 修習學程別 | | 學程設置單位 | | | | | |
|---|--------|---|----|------|-----------|----|----|
| 學號 | | 核准修習本學程學年度 | | | | | |
| 學生中英文姓名 | | 出生年月日 | | | | | |
| 所屬系所 | | 院 系 年級 | | | | | |
| 審查結果 | 本系科目名稱 | 學分 | 成績 | 審查結果 | 非本系科目課程名稱 | 學分 | 成績 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合計： | | 學分 | | 合計： | | 學分 | |
| 上列資料請同學詳實填寫並附歷年成績單，送交視光學系視覺科學學程中心審核 (審查結果：○為同意，×為不同意，※為當學期修習科目(先視為同意)) | | | | | | | |
| 審 意 | 查 見 | <input type="checkbox"/> 已修畢應修科目學分(本系__學分，非本系__學分)，同意發予學程證書。 <input type="checkbox"/> 除當學期應修科目學分外(本系__學分，非本系__學分)，其餘學分均已修畢，同意先製作學程證書，俟確認成績及格後核發。 | | | | | |

| | | | |
|------|--------------------|----------|---------------|
| 法規名稱 | 中山醫學大學視覺科學學程修業施行細則 | 最新修正日期 | 102/09/02 |
| 制定單位 | 視光學系 | 頁碼 / 總頁數 | 第 7 頁 / 共 7 頁 |

| | | | | | | | | |
|-------------|--------|--|-------------|--|----------------------------|--|-----------------------|-------|
| 學程證書 核 發 | 校 長 | | 教 務 長 | | 教 務 處 承 辦 人 | | 學 程 負 責 人 | 年 月 日 |
|-------------|--------|--|-------------|--|----------------------------|--|-----------------------|-------|