

學年度：114

系所：39 生物科技學系

制別：0 大學部

分組：A 不分組

| 分類名稱 | 科目代號 | 科目名稱 | 開課年級 | 開課學期 | 選別 | 學分數 | 時數 | 開課型態 | 單科說明 |
|-----------|-------|--------------|------|------|----|-----|----|------|----------------------------|
| 校定必修-文學賞作 | 00123 | 中國文學鑑賞與創作（一） | 1 | 上 | 必修 | 2 | 2 | 單上 | 修業規定1 |
| 校定必修-文學賞作 | 00124 | 中國文學鑑賞與創作（二） | 1 | 下 | 必修 | 2 | 2 | 單下 | 修業規定1 |
| 校定必修-英文 | 01115 | 大一英文（一） | 1 | 上 | 必修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 校定必修-英文 | 01116 | 大一英文（二） | 1 | 下 | 必修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 校定必修-英文 | 01215 | 大二英文（一） | 2 | 上 | 必修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 校定必修-英文 | 01216 | 大二英文（二） | 2 | 下 | 必修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 校定必修-電腦 | 00911 | 人工智慧概論 | 1 | 上 | 必修 | 2 | 3 | 單上 | 修業規定1，含實習時數1小時 |
| 校定必修-電腦 | 13285 | 程式設計 | 1 | 下 | 必修 | 2 | 3 | 單下 | 修業規定1，含實習時數1小時 |
| 校定必修-體育 | 00121 | 體育（壹） | 1 | 上 | 必修 | 0 | 2 | 單上 | |
| 校定必修-體育 | 00122 | 體育（貳） | 1 | 下 | 必修 | 0 | 2 | 單下 | |
| 校定必修-體育 | 00221 | 體育（參） | 2 | 上 | 必修 | 0 | 2 | 單上 | |
| 校定必修-體育 | 00222 | 體育（肆） | 2 | 下 | 必修 | 0 | 2 | 單下 | |
| 專業必修 | 39104 | 普通生物學（一） | 1 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | 替代科目普通生物學(一)(英) |
| 專業必修 | 39105 | 普通生物學實驗（一） | 1 | 上 | 必修 | 1 | 3 | 單上 | 替代科目普通生物學實驗(一)(英)，含實習時數2小時 |
| 專業必修 | 39106 | 普通生物學（二） | 1 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業必修 | 39115 | 微積分 | 1 | 上 | 必修 | 3 | 4 | 單上 | 含實習時數1小時 |
| 專業必修 | 39118 | 新生專題討論 | 1 | 上 | 必修 | 1 | 1 | 單上 | |
| 專業必修 | 39119 | 生物科技綜論 | 1 | 下 | 必修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業必修 | 39120 | 生技法規與學術倫理 | 1 | 下 | 必修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業必修 | 39121 | 基礎化學 | 1 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | 替代科目基礎化學(英) |
| 專業必修 | 39122 | 基礎化學實驗 | 1 | 上 | 必修 | 1 | 3 | 單上 | 替代科目基礎化學實驗(英)，含實習時數2小時 |
| 專業必修 | 39135 | 物理學 | 1 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業必修 | 39201 | 有機化學 | 1 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業必修 | 39202 | 有機化學實驗 | 1 | 下 | 必修 | 1 | 3 | 單下 | 含實習時數2小時 |
| 專業必修 | 39203 | 細胞生物學 | 3 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業必修 | 39204 | 細胞生物學實驗 | 3 | 上 | 必修 | 1 | 3 | 單上 | 含實習時數2小時 |
| 專業必修 | 39206 | 生物化學實驗（一） | 2 | 上 | 必修 | 1 | 3 | 單上 | 專業服務學習課程，含實習時數2小時 |
| 專業必修 | 39207 | 微生物學 | 2 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | 替代科目微生物學(英) |
| 專業必修 | 39208 | 微生物學實驗 | 2 | 下 | 必修 | 1 | 3 | 單下 | 替代科目微生物學實驗(英)，含實習時數2小時 |
| 專業必修 | 39212 | 生物化學（一） | 2 | 上 | 必修 | 4 | 4 | 單上 | 替代科目生物化學(一)(英) |
| 專業必修 | 39213 | 生物化學（二） | 2 | 下 | 必修 | 4 | 4 | 單下 | |

學年度：114

系所：39 生物科技學系

制別：0 大學部

分組：A 不分組

| 分類名稱 | 科目代號 | 科目名稱 | 開課年級 | 開課學期 | 選別 | 學分數 | 時數 | 開課型態 | 單科說明 |
|------------|-------|--------------|------|------|----|-----|----|------|---------------|
| 專業必修 | 39216 | 分析化學（含實驗） | 2 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業必修 | 39306 | 生物統計學 | 3 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | 替代科目生物統計學(英) |
| 專業必修 | 39316 | 分子生物學 | 3 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業必修 | 39317 | 生物資訊學（一） | 3 | 下 | 必修 | 2 | 3 | 單下 | 電腦課程，含實習時數1小時 |
| 專業必修 | 39318 | 專題研究（一） | 3 | 下 | 必修 | 1 | 1 | 單下 | |
| 專業必修 | 39319 | 實驗室品質管理系統 | 3 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業必修 | 39403 | 專題討論（一） | 4 | 上 | 必修 | 1 | 1 | 單上 | |
| 專業必修 | 39404 | 專題討論（二） | 4 | 下 | 必修 | 1 | 1 | 單下 | |
| 專業必修 | 39405 | 專題研究（二） | 4 | 上 | 必修 | 1 | 1 | 單上 | 替代科目產業實習 |
| 專業選修食品生技學程 | 39225 | 營養學（英） | 2 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39231 | 植物生理 | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39237 | 營養學 | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39239 | 植物組織培養及應用 | 2 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39244 | 食品化學 | 2 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39245 | 食品分析（含實驗） | 2 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39246 | 香草植物栽培與應用 | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39247 | 環境生態學 | 2 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39332 | 酵素學 | 3 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39338 | 發酵學 | 3 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39343 | 化妝品學 | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39344 | 食品衛生與安全 | 3 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39346 | 食品微生物（含實驗） | 3 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39348 | 食材的科學與文化 | 3 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39351 | 生化工程導論 | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39362 | 魚菜共生農法的理論與實作 | 3 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39437 | 保健營養食品 | 4 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39444 | 農業與食品工業廢棄物處理 | 3 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39450 | 食品加工（含實驗） | 4 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 其他選修 | 39123 | 基礎化學（英） | 1 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 其他選修 | 39124 | 基礎化學實驗（英） | 1 | 上 | 選修 | 1 | 3 | 單上 | 含實習時數2小時 |
| 其他選修 | 39125 | 普通生物學（一）（英） | 1 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |

學年度：114

系所：39 生物科技學系

制別：0 大學部

分組：A 不分組

| 分類名稱 | 科目代號 | 科目名稱 | 開課年級 | 開課學期 | 選別 | 學分數 | 時數 | 開課型態 | 單科說明 |
|------------|-------|---------------|------|------|----|-----|----|------|---------------|
| 其他選修 | 39126 | 普通生物學實驗（一）（英） | 1 | 上 | 選修 | 1 | 3 | 單上 | 含實習時數2小時 |
| 其他選修 | 39127 | 微生物學（英） | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 其他選修 | 39128 | 微生物學實驗（英） | 2 | 上 | 選修 | 1 | 3 | 單上 | 含實習時數2小時 |
| 其他選修 | 39219 | 生物化學（一）（英） | 2 | 上 | 選修 | 4 | 4 | 單上 | |
| 其他選修 | 39220 | 生物統計學（英） | 3 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 其他選修 | 39252 | 生物科技法 | 2 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 其他選修 | 39253 | 程式設計（一） | 2 | 上 | 選修 | 2 | 3 | 單上 | 含實習時數1小時 |
| 其他選修 | 39254 | 程式設計（二） | 2 | 下 | 選修 | 2 | 3 | 單下 | 含實習時數1小時 |
| 其他選修 | 39255 | 生物有機化學 | 2 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 其他選修 | 39256 | 普通生物學實驗（二） | 2 | 下 | 選修 | 1 | 3 | 單下 | 含實習時數2小時 |
| 其他選修 | 39354 | 生態學 | 3 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 其他選修 | 39359 | 研究論文寫作 | 3 | 下 | 選修 | 1 | 1 | 單下 | |
| 其他選修 | 39361 | 國際生物科技產業 | 3 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 其他選修 | 39431 | 生物檢測器 | 4 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 其他選修 | 39451 | 生物科技產業 | 4 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 其他選修 | 39452 | 物理化學 | 4 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 其他選修 | 39455 | 生物科技專利及智慧財產權 | 4 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 其他選修 | 39459 | 產業實習 | 4 | 上 | 選修 | 1 | 1 | 單上 | |
| 其他選修 | 39460 | 企業進階實習 | 4 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 其他選修 | 39461 | 職場實務專題 | 4 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 其他選修 | BIO19 | 企業實習 | 4 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39233 | 動物生理 | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39235 | 基因體學 | 2 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39241 | 動物細胞培養及應用 | 2 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39242 | 生物序列分析實作 | 2 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39248 | 分子遺傳學與應用 | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39331 | 生物無機化學 | 3 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39333 | 免疫學 | 3 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39334 | 疫苗學 | 3 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39345 | 生物資訊學（二） | 4 | 上 | 選修 | 2 | 3 | 單上 | 電腦課程，含實習時數1小時 |
| 專業選修生物醫學學程 | 39349 | 生物儀器分析暨應用 | 3 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |

學年度：114 系所：39 生物科技學系 制別：0 大學部 分組：A 不分組

| 分類名稱 | 科目代號 | 科目名稱 | 開課年級 | 開課學期 | 選別 | 學分數 | 時數 | 開課型態 | 單科說明 |
|------------|-------|---------------|------|------|----|-----|----|------|------|
| 專業選修生物醫學學程 | 39353 | 藥學概論 | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39363 | 蛋白生化與體學技術應用 | 3 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39364 | 胚胎發育與幹細胞學 | 3 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39433 | 實驗動物醫學 | 4 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39434 | 病毒學 | 4 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39443 | 基因轉殖 | 4 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39445 | 蛋白質分離與二維電泳 | 4 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39446 | 蛋白質樣品處理與質譜儀分析 | 4 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39448 | 分子生物學特論 | 3 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |

總畢業學分：128 校定必修學分：16 通識學分：12 專業必修學分：61 專業選修學分：39

博碩士論文學分數：0 承認外系學分數：19

校課通過日期及文號：114年5月8日第1140042112728號

課務組審核日期：114/09/02

校長核定通過日期及文號：114年9月12日第1140042120502號

確認送出日期：1140731

修業規定：1.依本校學則規定，大學部學生需通過「英語能力」、「資訊能力」、「中文能力」、「運動能力」及「專業基本能力」檢定，始得畢業。
2.通識課程校定必修的12學分中，學生須於「人文」、「社會」、「自然」三大領域核心課程(必選各2學分)，及新設「跨領域探索與自主學習」領域中跨領域探索課群課程(必選3學分)，各選修一門，共計4門課，累計9學分。另須於「人文」、「社會」、「自然」三大領域之延伸課程，及「跨領域探索與自主學習領域」之自主學習課程，選擇2個課程，且不能集中同一領域，合計至少3學分。
3.本系承認外系選修學分數至多為19學分。教育學程之學分數得列計於畢業學分內，可追溯至114學年度以前入學學生適用。
4.修習本系開設(英)之課程，經系主任同意後可列入本系選修學分，可追溯至114學年度以前入學學生適用。
5.本必選修科目表之選修課程，可追溯至114學年度以前入學學生適用。
6.修習與需重補修本系專業課程者，經系主任同意後可修其他學系相同科目名稱或本系相同名稱(英)之課程，並可列入畢業學分，可追溯至114學年度以前入學學生適用。
7.學生選修本系碩士班課程，經系主任同意後可視為本系選修課程，其學分數得列計於畢業學分內，可追溯至114學年度以前入學學生適用。
8.專業選修為2個學程，至少必須選修其中1個學程，每學程至少應修15學分。
9.專業選修學程至少需修20個學分。
10.需重補修本系微積分者，經系主任同意後可修其他學系微積分(一)或微積分(二)，並可列入畢業學分，可追溯至114學年度(含)以前入學學生適用。
11.未列於畢業架構的跨領域學分學程之學分，可認列為外系學分。
12.新增必修課程，非原架構學生修習可認列為選修學分，並追溯至114學年度以前入學學生。
13.應屆畢業生及延修生若因體育必修課程未通過得以綜合體育一、綜合體育二對抵，至多對抵兩門體育必修課程，該課程對抵可追溯至109學年度以前入學學生適用。
14.專題研究(二)與產業實習為擇一修習課程，專題研究學生修習專題研究(二)，實習學生修習產業實習。
15.外國生、僑生、港澳生若中文能力不佳，經檢測後可選修「基礎華語(一)、(二)」或「國文(一)、國文(二)」，以列抵「中國文學鑑賞與創作(一)、(二)」；並追溯至112學年度以前入學學生適用。
16.大一、大二學生若符合「銘傳大學學生申請免修校定共同英文課程實施辦法」中所訂定的標準，則可申請免修相對應的必修課，改修相對應的進階英文課程。於畢業前，仍未符合「銘傳大學英語能力檢定實施細則」中之英語能力檢定標準者，需修習英語中心所開設「英文能力檢定」單學期零學分之課程。該課程修課及格後，視同通過英語能力檢定。

學年度：114

系所：39 生物科技學系

制別：0 大學部

分組：B 美國生技產業班

| 分類名稱 | 科目代號 | 科目名稱 | 開課年級 | 開課學期 | 選別 | 學分數 | 時數 | 開課型態 | 單科說明 |
|-----------|-------|-----------------|------|------|----|-----|----|------|----------------------------------|
| 校定必修-文學賞作 | 99759 | 基礎華語（一）（英） | 1 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | 僑、外籍生適用 |
| 校定必修-文學賞作 | 99760 | 基礎華語（二）（英） | 1 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | 僑、外籍生適用 |
| 校定必修-文學賞作 | 99773 | 中國文學鑑賞與創作（一） | 1 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | 本地生適用 |
| 校定必修-文學賞作 | 99774 | 中國文學鑑賞與創作（二） | 1 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | 本地生適用 |
| 校定必修-英文 | 39129 | 學術英文文法與寫作（一）（英） | 1 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 校定必修-英文 | 39217 | 英文寫作（2）（英） | 2 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 校定必修-英文 | 39218 | 英文寫作（3）（英） | 2 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 校定必修-電腦 | 99789 | 程式設計（英） | 1 | 下 | 必修 | 3 | 4 | 單下 | 含實習時數1小時 |
| 校定必修-電腦 | 99800 | 人工智慧概論（英） | 1 | 上 | 必修 | 3 | 4 | 單上 | 含實習時數1小時 |
| 校定必修-體育 | 99991 | 體育（壹）（英） | 1 | 上 | 必修 | 0 | 2 | 單上 | |
| 校定必修-體育 | 99992 | 體育（貳）（英） | 1 | 下 | 必修 | 0 | 2 | 單下 | |
| 校定必修-體育 | 99993 | 體育（參）（英） | 2 | 上 | 必修 | 0 | 2 | 單上 | |
| 校定必修-體育 | 99994 | 體育（肆）（英） | 2 | 下 | 必修 | 0 | 2 | 單下 | |
| 通識課程 | 27324 | 媒體法規與倫理（英） | 2 | 上 | 通識 | 3 | 3 | 單上 | 1.跨領域通識學科 2.至少選一科 3.對抵校定共同必修通識教育 |
| 通識課程 | 39161 | 人與宗教（英） | 2 | 下 | 通識 | 3 | 3 | 單下 | 1.跨領域通識學科 2.至少選一科 3.對抵校定共同必修通識教育 |
| 通識課程 | 39162 | 音樂欣賞（英） | 2 | 下 | 通識 | 3 | 3 | 單下 | 1.人文學科 2.至少選一科 3.對抵校定共同必修通識教育 |
| 通識課程 | 39163 | 邏輯與批判思考（英） | 2 | 上 | 通識 | 3 | 3 | 單上 | 1.自然科學類 2.對抵校定共同必修通識教育 |
| 通識課程 | 39164 | 生死學（英） | 1 | 上 | 通識 | 3 | 3 | 單上 | 1.社會科學類 2.對抵校定共同必修通識教育 |
| 通識課程 | 99711 | 西洋藝術賞析（英） | 1 | 下 | 通識 | 3 | 3 | 單下 | 1.人文學科 2.至少選一科 3.對抵校定共同必修通識教育 |
| 專業必修 | 39123 | 基礎化學（英） | 1 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業必修 | 39124 | 基礎化學實驗（英） | 1 | 上 | 必修 | 1 | 3 | 單上 | 含實習時數2小時 |
| 專業必修 | 39125 | 普通生物學（一）（英） | 1 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業必修 | 39126 | 普通生物學實驗（一）（英） | 1 | 上 | 必修 | 1 | 3 | 單上 | 含實習時數2小時 |
| 專業必修 | 39127 | 微生物學（英） | 1 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業必修 | 39128 | 微生物學實驗（英） | 1 | 下 | 必修 | 1 | 3 | 單下 | 含實習時數2小時 |
| 專業必修 | 39130 | 發展心理學（英） | 1 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業必修 | 39219 | 生物化學（一）（英） | 2 | 上 | 必修 | 4 | 4 | 單上 | |
| 專業必修 | 39220 | 生物統計學（英） | 2 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業必修 | 39221 | 解剖生理學（一）（英） | 2 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業必修 | 39222 | 解剖生理學實驗（一）（英） | 2 | 上 | 必修 | 1 | 3 | 單上 | 含實習時數2小時 |
| 專業必修 | 39223 | 解剖生理學（二）（英） | 2 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | |

學年度：114

系所：39 生物科技學系

制別：0 大學部

分組：B 美國生技產業班

| 分類名稱 | 科目代號 | 科目名稱 | 開課年級 | 開課學期 | 選別 | 學分數 | 時數 | 開課型態 | 單科說明 |
|------------|-------|-----------------|------|------|----|-----|----|------|--------------------|
| 專業必修 | 39224 | 解剖生理學實驗（二）（英） | 2 | 下 | 必修 | 1 | 3 | 單下 | 含實習時數2小時 |
| 專業必修 | 39225 | 營養學（英） | 2 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業必修 | 89132 | 線性代數（英） | 1 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | 線性代數(英)與管理數學(英)二擇一 |
| 專業必修 | 99508 | 管理數學（英） | 1 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | 線性代數(英)與管理數學(英)二擇一 |
| 專業必修 | 99615 | 社會學（英） | 1 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修護理產業學程 | BIO50 | 專業護理的基礎與概念 | 3 | 上 | 選修 | 7 | 7 | 單上 | 全英語課程 |
| 專業選修護理產業學程 | BIO51 | 作為適應性系統的人類健康評估 | 3 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | 全英語課程 |
| 專業選修護理產業學程 | BIO52 | 基礎護理資訊學 | 3 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | 全英語課程 |
| 專業選修護理產業學程 | BIO53 | 無效人類反應的病理生理學 | 3 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | 全英語課程 |
| 專業選修護理產業學程 | BIO54 | 促進適應的藥理學 | 3 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | 全英語課程 |
| 專業選修護理產業學程 | BIO55 | 促進適應:年輕、中年及老人的照 | 3 | 下 | 選修 | 8 | 8 | 單下 | 全英語課程 |
| 專業選修護理產業學程 | BIO56 | 促進群體、社區和跨文化社會的 | 3 | 下 | 選修 | 5 | 5 | 單下 | 全英語課程 |
| 專業選修護理產業學程 | BIO57 | 促進適應:嬰兒、兒童與青年 | 4 | 上 | 選修 | 5 | 5 | 單上 | 全英語課程 |
| 專業選修護理產業學程 | BIO58 | 促進新生兒、婦女和育齡家庭的 | 4 | 上 | 選修 | 5 | 5 | 單上 | 全英語課程 |
| 專業選修護理產業學程 | BIO59 | 護理研究 | 4 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | 全英語課程 |
| 專業選修護理產業學程 | BIO60 | 促進適應:年輕、中年及老人的照 | 4 | 下 | 選修 | 5 | 5 | 單下 | 全英語課程 |
| 專業選修護理產業學程 | BIO61 | 促進社會心理的適應 | 4 | 下 | 選修 | 5 | 5 | 單下 | 全英語課程 |
| 專業選修護理產業學程 | BIO62 | 專業護理角色的發展/指導 | 4 | 下 | 選修 | 4 | 4 | 單下 | 全英語課程 |
| 專業選修護理產業學程 | BIO63 | 進階研討會 | 4 | 下 | 選修 | 1 | 1 | 單下 | 全英語課程 |
| 其他選修 | 39165 | 音樂與生活（英） | 2 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 其他選修 | 39166 | 專業倫理（英） | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 其他選修 | 99620 | 現代中國專題（英） | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 其他選修 | 99716 | 跨文化溝通（英） | 1 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 其他選修 | 99785 | 學術英文文法與寫作（二）（英） | 1 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |

學年度：114 系所：39 生物科技學系 制別：0 大學部 分組：B 美國生技產業班

總畢業學分：141 校定必修學分：33 通識學分：12 專業必修學分：39 專業選修學分：60

博碩士論文學分數：0 承認外系學分數：9

校課通過日期及文號：114年5月8日第1140042112728號 課務組審核日期：114/09/02

校長核定通過日期及文號：114年9月12日第1140042120502號 確認送出日期：1140731

修業規定：1.依本校學則規定，大學部學生需通過「英語能力」、「資訊能力」、「中文能力」、「運動能力」及「專業基本能力」檢定，始得畢業。
 2美國生技醫療產業班學生須於畢業前修畢校定必修之四大學科共12學分；社會科學類至少選修1科，自然科學類至少選修1科，人文學科至少選修1科，跨領域通識學科至少選修1科。
 3.本畢業架構其他選修課程，以9學分為限。
 4.學生多修習之通識課程、教育學程學分及非本畢業架構課程不列入畢業學分。
 5.本必修科目表之選修課程，可追溯至114學年度以前入學學生適用。
 6.需重補修體育或本系專業課程者，經主任同意可修其他學系相同科目名稱或授課內容相同之課程，並可列入畢業學分。
 7.專業選修學程至少需修60個學分。
 8.應屆畢業生及延修生若因體育必修課程未通過得以綜合體育一、綜合體育二對抵，至多對抵兩門體育必修課程，該課程對抵可追溯至109學年度以前入學學生適用。
 9.外國生、僑生、港澳生若中文能力不佳，經檢測後可選修「基礎華語(一)、(二)」或「國文(一)、國文(二)」，以列抵「中國文學鑑賞與創作(一)、(二)」；並追溯至112學年度以前入學學生適用。

學年度：114

系所：39 生物科技學系

制別：0 大學部

分組：C 生技產業專班

| 分類名稱 | 科目代號 | 科目名稱 | 開課年級 | 開課學期 | 選別 | 學分數 | 時數 | 開課型態 | 單科說明 |
|-----------|-------|--------------|------|------|----|-----|----|------|----------------------------|
| 校定必修-文學賞作 | 00123 | 中國文學鑑賞與創作（一） | 1 | 上 | 必修 | 2 | 2 | 單上 | 修業規定1 |
| 校定必修-文學賞作 | 00124 | 中國文學鑑賞與創作（二） | 1 | 下 | 必修 | 2 | 2 | 單下 | 修業規定1 |
| 校定必修-英文 | 01115 | 大一英文（一） | 1 | 上 | 必修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 校定必修-英文 | 01116 | 大一英文（二） | 1 | 下 | 必修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 校定必修-英文 | 01215 | 大二英文（一） | 2 | 上 | 必修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 校定必修-英文 | 01216 | 大二英文（二） | 2 | 下 | 必修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 校定必修-電腦 | 00911 | 人工智慧概論 | 1 | 上 | 必修 | 2 | 3 | 單上 | 修業規定1，含實習時數1小時 |
| 校定必修-電腦 | 13285 | 程式設計 | 1 | 下 | 必修 | 2 | 3 | 單下 | 修業規定1，含實習時數1小時 |
| 校定必修-體育 | 00121 | 體育（壹） | 1 | 上 | 必修 | 0 | 2 | 單上 | 修業規定1 |
| 校定必修-體育 | 00122 | 體育（貳） | 1 | 下 | 必修 | 0 | 2 | 單下 | 修業規定1 |
| 校定必修-體育 | 00221 | 體育（參） | 2 | 上 | 必修 | 0 | 2 | 單上 | 修業規定1 |
| 校定必修-體育 | 00222 | 體育（肆） | 2 | 下 | 必修 | 0 | 2 | 單下 | 修業規定1 |
| 專業必修 | 39104 | 普通生物學（一） | 1 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | 替代科目普通生物學(一)(英) |
| 專業必修 | 39105 | 普通生物學實驗（一） | 1 | 上 | 必修 | 1 | 3 | 單上 | 替代科目普通生物學實驗(一)(英)，含實習時數2小時 |
| 專業必修 | 39106 | 普通生物學（二） | 1 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業必修 | 39118 | 新生專題討論 | 1 | 上 | 必修 | 1 | 1 | 單上 | |
| 專業必修 | 39119 | 生物科技綜論 | 1 | 下 | 必修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業必修 | 39120 | 生技法規與學術倫理 | 1 | 下 | 必修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業必修 | 39121 | 基礎化學 | 1 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | 替代科目基礎化學(英) |
| 專業必修 | 39122 | 基礎化學實驗 | 1 | 上 | 必修 | 1 | 3 | 單上 | 替代科目基礎化學實驗(英)，含實習時數2小時 |
| 專業必修 | 39135 | 物理學 | 1 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業必修 | 39201 | 有機化學 | 1 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業必修 | 39202 | 有機化學實驗 | 1 | 下 | 必修 | 1 | 3 | 單下 | 含實習時數2小時 |
| 專業必修 | 39206 | 生物化學實驗（一） | 2 | 上 | 必修 | 1 | 3 | 單上 | 專業服務學習課程，含實習時數2小時 |
| 專業必修 | 39207 | 微生物學 | 2 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | 替代科目微生物學(英) |
| 專業必修 | 39208 | 微生物學實驗 | 2 | 下 | 必修 | 1 | 3 | 單下 | 替代科目微生物學實驗(英)，含實習時數2小時 |
| 專業必修 | 39212 | 生物化學（一） | 2 | 上 | 必修 | 4 | 4 | 單上 | 替代科目生物化學(一)(英) |
| 專業必修 | 39213 | 生物化學（二） | 2 | 下 | 必修 | 4 | 4 | 單下 | |
| 專業必修 | 39216 | 分析化學（含實驗） | 2 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業必修 | 39306 | 生物統計學 | 3 | 上 | 必修 | 3 | 3 | 單上 | 替代科目生物統計學(英) |
| 專業必修 | 39319 | 實驗室品質管理系統 | 3 | 下 | 必修 | 3 | 3 | 單下 | |

學年度：114

系所：39 生物科技學系

制別：0 大學部

分組：C 生技產業專班

| 分類名稱 | 科目代號 | 科目名稱 | 開課年級 | 開課學期 | 選別 | 學分數 | 時數 | 開課型態 | 單科說明 |
|------------|-------|---------------|------|------|----|-----|----|------|----------|
| 專業必修 | 39403 | 專題討論（一） | 4 | 上 | 必修 | 1 | 1 | 單上 | |
| 專業必修 | 39404 | 專題討論（二） | 4 | 下 | 必修 | 1 | 1 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39225 | 營養學(英) | 2 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39231 | 植物生理 | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39237 | 營養學 | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39239 | 植物組織培養及應用 | 2 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39244 | 食品化學 | 2 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39245 | 食品分析（含實驗） | 2 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39246 | 香草植物栽培與應用 | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39247 | 環境生態學 | 2 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39332 | 酵素學 | 3 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39338 | 發酵學 | 3 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39343 | 化妝品學 | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39344 | 食品衛生與安全 | 3 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39346 | 食品微生物（含實驗） | 3 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39348 | 食材的科學與文化 | 3 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39351 | 生化工程導論 | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39362 | 魚菜共生農法的理論與實作 | 3 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39437 | 保健營養食品 | 4 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39444 | 農業與食品工業廢棄物處理 | 3 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 專業選修食品生技學程 | 39450 | 食品加工（含實驗） | 4 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 其他選修 | 39123 | 基礎化學（英） | 1 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 其他選修 | 39124 | 基礎化學實驗（英） | 1 | 上 | 選修 | 1 | 3 | 單上 | 含實習時數2小時 |
| 其他選修 | 39125 | 普通生物學（一）（英） | 1 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 其他選修 | 39126 | 普通生物學實驗（一）（英） | 1 | 上 | 選修 | 1 | 3 | 單上 | 含實習時數2小時 |
| 其他選修 | 39127 | 微生物學（英） | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 其他選修 | 39128 | 微生物學實驗（英） | 2 | 上 | 選修 | 1 | 3 | 單上 | 含實習時數2小時 |
| 其他選修 | 39219 | 生物化學(一)(英) | 2 | 上 | 選修 | 4 | 4 | 單上 | |
| 其他選修 | 39220 | 生物統計學(英) | 3 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 其他選修 | 39252 | 生物科技法 | 2 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 其他選修 | 39253 | 程式設計（一） | 2 | 上 | 選修 | 2 | 3 | 單上 | 含實習時數1小時 |

學年度：114

系所：39 生物科技學系

制別：0 大學部

分組：C 生技產業專班

| 分類名稱 | 科目代號 | 科目名稱 | 開課年級 | 開課學期 | 選別 | 學分數 | 時數 | 開課型態 | 單科說明 |
|------------|-------|--------------|------|------|----|-----|----|------|---------------|
| 其他選修 | 39254 | 程式設計（二） | 2 | 下 | 選修 | 2 | 3 | 單下 | 含實習時數1小時 |
| 其他選修 | 39255 | 生物有機化學 | 2 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 其他選修 | 39256 | 普通生物學實驗（二） | 2 | 下 | 選修 | 1 | 3 | 單下 | 含實習時數2小時 |
| 其他選修 | 39354 | 生態學 | 3 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 其他選修 | 39359 | 研究論文寫作 | 3 | 下 | 選修 | 1 | 1 | 單下 | |
| 其他選修 | 39361 | 國際生物科技產業 | 3 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 其他選修 | 39431 | 生物檢測器 | 4 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 其他選修 | 39451 | 生物科技產業 | 4 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 其他選修 | 39452 | 物理化學 | 4 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 其他選修 | 39455 | 生物科技專利及智慧財產權 | 4 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 其他選修 | 39459 | 產業實習 | 4 | 上 | 選修 | 1 | 1 | 單上 | |
| 其他選修 | 39460 | 企業進階實習 | 4 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 其他選修 | 39461 | 職場實務專題 | 4 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 其他選修 | BIO19 | 企業實習 | 4 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39115 | 微積分 | 1 | 上 | 選修 | 3 | 4 | 單上 | 含實習時數1小時 |
| 專業選修生物醫學學程 | 39203 | 細胞生物學 | 3 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39204 | 細胞生物學實驗 | 3 | 上 | 選修 | 1 | 3 | 單上 | 含實習時數2小時 |
| 專業選修生物醫學學程 | 39233 | 動物生理 | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39235 | 基因體學 | 2 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39241 | 動物細胞培養及應用 | 2 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39242 | 生物序列分析實作 | 2 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39248 | 分子遺傳學與應用 | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39316 | 分子生物學 | 3 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39317 | 生物資訊學（一） | 3 | 下 | 選修 | 2 | 3 | 單下 | 電腦課程，含實習時數1小時 |
| 專業選修生物醫學學程 | 39318 | 專題研究（一） | 3 | 下 | 選修 | 1 | 1 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39331 | 生物無機化學 | 3 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39333 | 免疫學 | 3 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39334 | 疫苗學 | 3 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39345 | 生物資訊學（二） | 4 | 上 | 選修 | 2 | 3 | 單上 | 電腦課程，含實習時數1小時 |
| 專業選修生物醫學學程 | 39349 | 生物儀器分析暨應用 | 3 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39353 | 藥學概論 | 2 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |

學年度：114

系所：39 生物科技學系

制別：0 大學部

分組：C 生技產業專班

| 分類名稱 | 科目代號 | 科目名稱 | 開課年級 | 開課學期 | 選別 | 學分數 | 時數 | 開課型態 | 單科說明 |
|------------|-------|---------------|------|------|----|-----|----|------|------|
| 專業選修生物醫學學程 | 39363 | 蛋白生化與體學技術應用 | 3 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39364 | 胚胎發育與幹細胞學 | 3 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39405 | 專題研究(二) | 4 | 上 | 選修 | 1 | 1 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39433 | 實驗動物醫學 | 4 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39434 | 病毒學 | 4 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39443 | 基因轉殖 | 4 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39445 | 蛋白質分離與二維電泳 | 4 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39446 | 蛋白質樣品處理與質譜儀分析 | 4 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業選修生物醫學學程 | 39448 | 分子生物學特論 | 3 | 下 | 選修 | 3 | 3 | 單下 | |

總畢業學分： 128 校定必修學分： 16 通識學分： 12 專業必修學分： 47 專業選修學分： 53

博碩士論文學分數： 0 承認外系學分數： 26

校課通過日期及文號：114年5月8日第1140042112728號

課務組審核日期：114/09/02

校長核定通過日期及文號：114年9月12日第1140042120502號

確認送出日期：1140731

修業規定：1.依本校學則規定，大學部學生需通過「服務學習」、「英語能力」、「資訊能力」、「中文能力」、「運動能力」及「專業基本能力」檢定，始得畢業。
 2.通識課程校定必修的12學分中，學生須於「人文」、「社會」、「自然」三大領域核心課程(必選各2學分)，及新設「跨領域探索與自主學習」領域中跨領域探索課群課程(必選3學分)，各選修一門，共計4門課，累計9學分。另須於「人文」、「社會」、「自然」三大領域之延伸課程，及「跨領域探索與自主學習領域」之自主學習課程，選擇2個課程，且不能集中同一領域，合計至少3學分。
 3.本系承認外系選修學分數至多為26學分。教育學程之學分數不得列計於畢業學分內。
 4.修習本系開設(英)之課程，經系主任同意後可列入本系選修學分，可追溯至114學年度以前入學學生適用。
 5.本必選修科目表之選修課程，可追溯至114學年度以前入學學生適用。
 6.修習與需重補修本系專業課程者，經系主任同意後可修其他學系相同科目名稱或本系相同名稱(英)之課程，並可列入畢業學分，可追溯至114學年度以前入學學生適用。
 7.學生選修本系碩士班課程，經系主任同意後可視為本系選修課程，其學分數得列計於畢業學分內，可追溯至114學年度以前入學學生適用。
 8.專業選修的2個學程，至少必須選修其中1個學程，所選學程至少應修15學分。
 9.專業選修至少需修27個學分。
 10.未列於畢業架構的跨領域學分學程之學分，可認列為外系學分。
 11.新增必修課程，非原架構學生修習可認列為選修學分，並追溯至114學年度以前入學學生。
 12.應屆畢業生及延修生若因體育必修課程未通過得以綜合體育一、綜合體育二對抵，至多對抵兩門體育必修課程，該課程對抵可追溯至109學年度以前入學學生適用。
 13.外國生、僑生、港澳生若中文能力不佳，經檢測後可選修「基礎華語(一)、(二)」或「國文(一)、國文(二)」，以列抵「中國文學鑑賞與創作(一)、(二)」；並追溯至112學年度以前入學學生適用。
 14.大一、大二學生若符合「銘傳大學學生申請免修校定共同英文課程實施辦法」中所訂定的標準，則可申請免修相對應的必修課，改修相對應的進階英文課程。於畢業前，仍未符合「銘傳大學英語能力檢定實施細則」中之英語能力檢定標準者，需修習英語中心所開設「英文能力檢定」單學期零學分之課程。該課程修課及格後，視同通過英語能力檢定。

學年度：114

系所：39 生物科技學系

制別：4 碩士班

分組：A 不分組

| 分類名稱 | 科目代號 | 科目名稱 | 開課年級 | 開課學期 | 選別 | 學分數 | 時數 | 開課型態 | 單科說明 |
|----------|-------|--------------|------|------|----|-----|----|------|------|
| 專業必修 | 39506 | 專題討論（一） | 1 | 上 | 必修 | 1 | 1 | 單上 | |
| 專業必修 | 39507 | 專題討論（二） | 1 | 下 | 必修 | 1 | 1 | 單下 | |
| 其他選修 | 39542 | 專題研究一 | 1 | 下 | 選修 | 1 | 1 | 單下 | |
| 其他選修 | 39547 | 國際生物科技產業策略 | 1 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 其他選修 | 39548 | 國際認證實驗室規範 | 1 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 其他選修 | 39553 | 永續發展 | 1 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 其他選修 | 39638 | 專題研究二 | 2 | 上 | 選修 | 1 | 1 | 單上 | |
| 其他選修 | 39639 | 專題研究三 | 2 | 下 | 選修 | 1 | 1 | 單下 | |
| 專業選修-碩士班 | 39533 | 病毒學特論 | 1 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 專業選修-碩士班 | 39534 | 微生物與細胞交互作用特論 | 1 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業選修-碩士班 | 39535 | 基因體特論 | 1 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業選修-碩士班 | 39536 | 癌症生物學 | 1 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業選修-碩士班 | 39537 | 酵素與蛋白質工程 | 1 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業選修-碩士班 | 39538 | 保健食品特論 | 1 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業選修-碩士班 | 39539 | 結構生物學 | 1 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 專業選修-碩士班 | 39540 | 自由基與抗氧化研究特論 | 1 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 專業選修-碩士班 | 39541 | 發酵學特論 | 1 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 專業選修-碩士班 | 39545 | 植物生物化學特論 | 1 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 專業選修-碩士班 | 39546 | 基因體學應用 | 1 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業選修-碩士班 | 39549 | 應用生物科技特論 | 1 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 專業選修-碩士班 | 39550 | 高等生物化學 | 1 | 上 | 選修 | 3 | 3 | 單上 | |
| 專業選修-碩士班 | 39551 | 生物科技研究法（一） | 1 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 專業選修-碩士班 | 39552 | 生物科技研究法（二） | 1 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業選修-碩士班 | 39631 | 蛋白質修飾與基因調控 | 2 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 專業選修-碩士班 | 39632 | 生物科技產業技術 | 2 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 專業選修-碩士班 | 39634 | 海洋生物技術 | 2 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業選修-碩士班 | 39636 | 老化生理學 | 2 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 專業選修-碩士班 | 39637 | 實驗動物操作及管理 | 2 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 專業選修-碩士班 | 39640 | 分子醫學特論 | 2 | 下 | 選修 | 2 | 2 | 單下 | |
| 專業選修-碩士班 | 39641 | 茶葉化學特論 | 2 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |
| 專業選修-碩士班 | 39642 | 應用微生物特論 | 2 | 上 | 選修 | 2 | 2 | 單上 | |

學年度：114 系所：39 生物科技學系 制別：4 碩士班 分組：A 不分組

| 分類名稱 | 科目代號 | 科目名稱 | 開課年級 | 開課學期 | 選別 | 學分數 | 時數 | 開課型態 | 單科說明 |
|----------|-------|---------|------|------|----|-----|----|------|------|
| 專業選修-碩士班 | 39643 | 專題討論（三） | 2 | 上 | 選修 | 1 | 1 | 單上 | |
| 專業選修-碩士班 | 39644 | 專題討論（四） | 2 | 下 | 選修 | 1 | 1 | 單下 | |

總畢業學分： 24 校定必修學分： 0 通識學分： 0 專業必修學分： 2 專業選修學分： 22

博碩士論文學分數： 0 承認外系學分數： 0

校課通過日期及文號：114年5月8日第1140042112728號 課務組審核日期：114/09/02

校長核定通過日期及文號：114年9月12日第1140042120502號 確認送出日期：1140731

修業規定：一、畢業學分中承認本系碩士班學生於外系碩士班（研究所）修習的學分為選修學分，惟須符合之限制如下：
 （一）健康科技學院相關學系碩士班（研究所）開設課程或其他學院碩士班（研究所）與生物科技領域相關之課程。
 （二）符合上項要求的外系碩士班（研究所）之選修課程，經所長或指導教授於選課單上認簽者始得承認畢業學分。
 二、本系碩士班必須修滿及格必修暨選修課程達24學分以上，通過本校研究生學位考試規則規定之各項考試及各系所規定專業基本能力檢定,始可畢業。
 三、依本校學則規定，碩士班學生應符合本校英語能力檢定實施細則之規定，始得畢業。於畢業前，仍未符合「銘傳大學英語能力檢定實施細則」中之英語能力檢定標準者，須修習「英文簡報」、「社交英文」、「商務英文」、「跨文化英文」等其中一門選修課程。該課程修課及格後，認同通過英語能力檢定。
 四、本必選修科目表之選修課程，可追溯至114學年度以前入學學生適用。
 五、學生於提計畫書口試前須符合本校學術倫理教育修業實施要點。
 六、專題討論(三)(四)為專業選修之必選課程，學生若未能於一年級畢業，須依所屬年級選課該課程。
 七、高等生物化學為專業選修之必選課程，成績不及格者，無須重修，不影響畢業。