

【114 學年度第 1 學期起適用】
 114.11.4 114 學年度第 1 學期學分學程會議通過
 114.12.9 第 186 次教務會議通過

商業數據分析與創新微學程新課程規劃表 (更名為：智慧商業數據分析與創新微學程)

| | 開課單位 | 課程名稱 | 學分數 | 備註 |
|---|------|---------------|-----|------------|
| 核心課程 | 管理學院 | 智慧商業分析實務 | 3 | 必修課 |
| | 管理學院 | 商管軟體設計 | 3 | 必修課 |
| | 管理學院 | 商業大數據分析資料案例 | 3 | 每年春季開設/必修課 |
| | 管理學院 | 大數據、機器學習與人工智慧 | 3 | 每年秋季開設 |
| | 資管系 | 巨量分析導論 | 3 | 每年秋季開設 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 核心課程學分數：6 學分 | | | | |
| 選修 | 管理學院 | R：程式、機率與統計 | 3 | |
| | 資管系 | 深度學習 | 3 | 每年春季開設 |
| | 資管系 | 決策支援系統專案 | 3 | 每年春季開設 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 總學分數：至少 9 學分 | | | | |
| ※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。 | | | | |

【113 學年度第 1 學期起適用】
 113.11.12 113 學年度第 1 學期學分學程會議通過
 113.12.12 第 182 次教務會議通過

商業數據分析與創新微學程新課程規劃表

| | 開課單位 | 課程名稱 | 學分數 | 備註 |
|--|------|----------------------|----------|---------------|
| 核心課程 | 管理學院 | 商業分析實務 | 3 | 112-1學期開設/必修課 |
| | 管理學院 | 商管軟體設計 | 2 | 112-1學期開設/必修課 |
| | 管理學院 | 商業大數據分析資料案例 | 3 | 每年春季開設/必修課 |
| | 管理學院 | 大數據、機器學習與人工智慧 | 3 | 每年秋季開設 |
| | 資管系 | 巨量分析導論 | 3 | 每年秋季開設 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 核心課程學分數： 8 學分 | | | | |
| 選修 | 管理學院 | R:程式、機率與統計 | 3 | 111-2 學期開設 |
| | 資管系 | 深度學習 | 3 | 每年春季開設 |
| | 資管系 | 決策支援系統專案 | 3 | 每年春季開設 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 總學分數：至少 11 學分 | | | | |
| ※【微學程】課程規劃至少 11 學分。 | | | | |
| ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 | | | | |
| ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。 | | | | |

【111 學年度第 2 學期起適用】
 112.4.24 111 學年度第 2 學期學分學程會議通過
 112.5.24 第 176 次教務會議通過

商業數據分析與創新微學程新課程規劃表 (原：商業大數據分析微學程)

| | 開課單位 | 課程名稱 | 學分數 | 備註 |
|--|------|---------------|-----|--------------------|
| 核心課程 | 管理學院 | 商業分析實務 | 3 | 112-1學期開設(每學期)/必修課 |
| | 管理學院 | 商管軟體設計 | 2 | 112-1學期開設/必修課 |
| | 管理學院 | 商業大數據分析資料案例 | 3 | 每年春季開設/必修課 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 核心課程學分數： 8 學分 | | | | |
| 選修 | 管理學院 | R:程式、機率與統計 | 3 | 111-2學期開設 |
| | 管理學院 | 大數據、機器學習與人工智慧 | 3 | 每年秋季開設 |
| | 資管系 | 巨量分析導論 | 3 | 每年秋季開設 |
| | 資管系 | 深度學習 | 3 | 每年秋季開設 |
| | 資管系 | 決策支援系統專案 | 3 | 每年春季開設 |
| 總學分數：至少 11 學分 | | | | |
| ※【微學程】課程規劃至少 11 學分。 | | | | |
| ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 | | | | |
| ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。 | | | | |

【110 學年度第 2 學期起適用】

111.5.10 110 學年度第 2 學期學分學程會議通過

111.5.20 第 172 次教務會議通過

商業大數據分析微學程新課程規劃表

| | 開課單位 | 課程名稱 | 學分數 | 備註 |
|--|-------|----------------------|-----|--------------------------------------|
| 核心課程 | 管理學院 | R程式語言、機率統計與商業實務CM502 | 3 | CM502、BM678、IB533、FM617為基礎課程，學生擇一修習。 |
| | 企管碩 | 商務數據分析BM678 | 3 | |
| | IBMBA | 商業數據分析實務IB533 | 3 | |
| | 財管碩 | 金融投資與程式交易 | 3 | |
| | 管理學院 | 大數據、機器學習與人工智慧CM503 | 3 | |
| | 資管碩 | 巨量資料分析導論 MIS572 | 3 | |
| | 管理學院 | 商業大數據分析資料案例CM505 | 3 | |
| 核心課程學分數： 9 學分 | | | | |
| 選修 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 總學分數：至少 9 學分 | | | | |
| ※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 | | | | |
| ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 | | | | |
| ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。 | | | | |

【108 學年度第 1 學期起適用】
 108.11.12 108 學年度第 1 學期學分學程會議通過
 108.12.10 第 162 次教務會議通過

商業大數據分析微學程新課程規劃表

| | 開課單位 | 課程名稱 | 學分數 | 備註 |
|--|---------------|------------------|-----|-------------------------------------|
| 核心課程 | 管理學院 | R 程式語言、機率統計與商業實務 | 3 | 108 年春/與「商務數據分析」為相同課程，學生擇一修習。 |
| | 企管碩 | 商務數據分析 | 3 | 108 年秋/與「R 程式語言」為相同課程，學生擇一修習。 |
| | 管理學院 | 大數據、機器學習與人工智慧 | 3 | 108 年秋/與「巨量資料分析導論」併班上課，學生擇一修習。 |
| | 資管碩 | 巨量資料分析導論 | 3 | 108 年秋/與「大數據、機器學習與人工智慧」併班上課，學生擇一修習。 |
| | 管理學院 | 商業大數據分析資料案例 | 3 | 109 年春 |
| | 核心課程學分數： 9 學分 | | | |
| 選修 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 總學分數：至少 9 學分 | | | | |
| ※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 | | | | |
| ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 | | | | |
| ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。 | | | | |