追溯至 111 學年度第 2 學期申請者適用

113.02.19 教務處主管會議通過
113.03.06 校課程委員會通過
113.03.20 教務會議通過
113.11.18 教務處主管會議通過
113.12.25 校課程委員會通過
114.01.07 教務會議通過
114.04.14 教務處主管會議通過
114.06.04 校課程委員會通過
114.06.18 教務會議通過
114.11.10 教務處主管會議通過
114.12.03 校課程委員會通過
114.12.17 教務會議通過
115.03.11 校課程委員會通過
115.03.24 教務會議通過
115.05.27 校課程委員會通過
115.06.10 教務會議通過

<table>
<tr><td>微學程名稱</td><td colspan="5">智慧數據分析與應用微學程
Smart Data Analysis Application Micro Certificate Program</td></tr>
<tr><td>設置宗旨</td><td colspan="5">本微學程融入大數據資料分析，學習如何正確地處理數據，例如：數據導入、數據篩選、分析和統計，透過有效率的方式處理資料，引導學生能完整體驗用產業原始數據解決實務問題的過程，利用程式得到有用的訊息進行預測，並在解讀後成為具有影響力的資訊。</td></tr>
<tr><td>開設單位</td><td colspan="5">教務處課務組</td></tr>
<tr><td rowspan="6">課程規劃</td><td>類別</td><td>課程名稱</td><td>課號</td><td>學分</td><td>備註</td></tr>
<tr><td>基礎課程</td><td>程式設計-Python</td><td>GS4719</td><td>3</td><td>必選</td></tr>
<tr><td rowspan="4">核心課程</td><td>商業分析資料探勘</td><td>BA5029</td><td>3</td><td rowspan="4">選修
(四選一)</td></tr>
<tr><td>資料庫管理與程式操作</td><td>GS4539</td><td>3</td></tr>
<tr><td>機器學習概論</td><td>GS4519</td><td>2</td></tr>
<tr><td>企業金融實務、演練與大數據之相關應用</td><td>EC3121
EC3122</td><td>3</td></tr>
<tr><td>實作課程</td><td>知行合一:AI 的應用與實踐</td><td>EC4080
EC4081</td><td>3</td><td>必修</td></tr>
<tr><td colspan="6">1. 本微學程修讀年限為二年。
2. 應修學分：至少修習 8 學分以上，須包含：「基礎課程」、「核心課程」及「實作課程」各一門課。
3. 本微學程申請、免修及修畢等相關流程，參依本校「跨領域微學程設置辦法」辦理。</td></tr>
</table>

114 學年度第 1 學期前(含)申請者適用

<table>
<tr><td>微學程名稱</td><td colspan="5">智慧數據分析應用微學程
Smart Data Analysis Application Micro Certificate Program</td></tr>
<tr><td>設置宗旨</td><td colspan="5">本微學程融入大數據資料分析，學習如何正確地處理數據，例如：數據導入、數據篩選、分析和統計，透過有效率的方式處理資料，引導學生能完整體驗用產業原始數據解決實務問題的過程，利用程式得到有用的訊息進行預測，並在解讀後成為具有影響力的資訊。</td></tr>
<tr><td>開設單位</td><td colspan="5">教務處課務組</td></tr>
<tr><td rowspan="6">課程規劃</td><td>類別</td><td>課程名稱</td><td>課號</td><td>學分</td><td>備註</td></tr>
<tr><td>基礎課程</td><td>程式設計-Python</td><td>GS4719</td><td>3</td><td>必選</td></tr>
<tr><td rowspan="2">核心課程</td><td>商業分析資料探勘</td><td>BA5029</td><td>3</td><td>選修</td></tr>
<tr><td>資料庫管理與程式操作</td><td>GS4539</td><td>3</td><td>選修</td></tr>
<tr><td rowspan="2">實作課程</td><td>資料科學和大數據應用</td><td>IM2045</td><td>3</td><td>選修</td></tr>
<tr><td>生成式人工智慧與數據科學應用</td><td>IM2047</td><td>2</td><td>選修</td></tr>
<tr><td colspan="6">1.本微學程修讀年限為二年。
2.應修學分：8 學分，須包含：「基礎課程」3 學分、「核心課程」3 學分及「實作課程」3 學分。
3.本微學程申請、免修及修畢等相關流程，參依本校「跨領域微學程設置辦法」辦理。</td></tr>
</table>