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

<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 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="7">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. 本微學程修業年限為二年。
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. 修讀學生曾修習微學程中相近課程(含微學程開辦前)且成績通過者，最多可抵免一門課。</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 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.本微學程修業年限為二年。
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.修讀學生曾修習微學程中相近課程(含微學程開辦前)且成績通過者，最多可抵免一門課。</td></tr>
</table>