真理大學 108 學年度【先修課程體驗班】

<table>
<tr><td>課程名稱</td><td colspan="2">D.「基礎數學」</td></tr>
<tr><td>授課師資</td><td colspan="2">許凱程/企業管理學系專任副教授</td></tr>
<tr><td>上課日期</td><td colspan="2">7/15(一)、7/16(二)、7/22(一)、7/23(二)、
7/29(一)、7/30(二)</td></tr>
<tr><td>上課時間</td><td colspan="2">上午 09：05-11：50</td></tr>
<tr><td>上課地點</td><td colspan="2">真理大學管理大樓 511 教室</td></tr>
<tr><td>學分數/招生人數</td><td colspan="2">1 學分/30 人</td></tr>
<tr><td>課程目標</td><td colspan="2">希望藉由此課程，來提升學生數學基礎能力與自學能力，課程涵蓋平面座標、直線方程式、多項式、四則運算、指數、對數、因式分解，經由此課程的學習對於同學日後學習微積分課程、統計學課程或其他數學與資訊專業科目將有很大的助益。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">課程大綱</td><td>7/15(一)</td><td>• 直角坐標系統
• 區間
• 直線方程式
• 直線斜率判別</td></tr>
<tr><td>7/16(二)</td><td>• 指數與根號
• 多項式方程組</td></tr>
<tr><td>7/22(一)</td><td>• 代數運算</td></tr>
<tr><td>7/23(二)</td><td>• 指數函數探討
• 對數函數探討</td></tr>
<tr><td>7/29(一)</td><td>• 有理式
• 代數有理化
• 絕對值</td></tr>
<tr><td>7/30(二)</td><td>• 因式分解
• 多項式方程組求解</td></tr>
<tr><td>課程提醒</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>