科目编号	MM5435
科目名称	前沿科技之商业应用
学分	3
等级	5
修读限期	1 个学期
先修科目/ 须同时修读科目/ 相斥科目	相斥科目：MM5452 Seminars in Emerging Technology
科目目标	本科目旨在让学生了解在企业中应用的不同前沿技术和实用知识。我们将邀请来自不同技术领域的专业人士，分享其行业的各种案例。
预期学习成果	完成本科目后，学生应能够： a. 讲解不同先进技术的“尖端”主题； b. 讨论企业应用先进技术与趋势； c. 洞察先进技术如何改变商业策略与运营；以及 d. 与不同行业专家建立专业网络。
科目概要/ 教学内容	案例分享和研讨会主题每年会有所不同，包括但不限于: 1. 人工智能 2. 区块链 3. 大数据 4. 金融科技 5. 工业 4.0 6. 物联网 7. 元宇宙 8. 非同质化货币 9. 量子计算 10. 机器人技術 11. 智慧城市 12. 互联网 3.0
授课／学习方式	为了帮助学生达到学习成果，本科目将以研讨会及案例分享的形式进行。每个案例分享及研讨会的主题可能由不同教授或校外讲者根据其专业领

<table>
<tr><td></td><td>域授课。主责学科讲师将负责协调整个案例分享会或研讨会，包括课堂讨论与问答环节。

学生需要提交一份书面作业，阐述对一系列个案分析及研讨会中所学知识，并从各个主题、阅读材料(如有)及课堂讨论等方面汲取的见解。另外，学生需以小组形式进行口头报告，讲解前沿科技在商业应用方面的主题。</td></tr>
<tr><td>配合预期学习成果的评分方法</td><td>
<table>
<tr><td rowspan="2">评分方法/作业</td><td rowspan="2">%
比例</td><td colspan="4">所评核的「预期学习成果」(以✓标示)</td></tr>
<tr><td>a.</td><td>b.</td><td>c.</td><td>d.</td></tr>
<tr><td>1. 出席率及课堂讨论</td><td>20%</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr>
<tr><td>2. 个人书面报告</td><td>40%</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td></tr>
<tr><td>3. 小组口头报告</td><td>40%</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td></tr>
<tr><td>合共</td><td>100%</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

备注：*持续评核中的评分方法/作业比重或有差异，具体取决于主责学科讲师。

学生整体成绩须达“及格”，方为通过本科目的评核。

科目学习成果评估方法有效性的说明：
评分方法 1 将用于评核所有预期学习成果。评分方法 2 及 3 将用于评核学习成果 a、b 及 c。

1. 学生需出席至少 10 节课或达-八成出席率(以较低者为准 (评分方法 1)，以取得及格成绩。
2. 学生需向主责学科讲师提交一份个人书面报告(评分方法 2)，篇幅不少于 2000 中文字 (不包含参考文献)，探討与研讨会主题相关所学内容。主责学科讲师将提供具体报告要求。
3. 学生需进行小组口头报告(评分方法 3)，就所选新兴技术主题的商业应用进行研究。
</td></tr>
</table>

学习所需课时	授课：	
	▪ 研讨会	39 小时
	其他学习：	
	▪ 自习	13 小时
	▪ 个人书面报告及小组口头报告准备	60 小时
	合共学习所需课时	112 小时
参考书目	视讲者及每场研讨会或案例分享会的内容而定。	

July 2025