

注：以下为英文版选课表的中文翻译，实际选课以英文版为准，该中文翻译版仅做参考！

亚欧研究所	QQD7013 中小企业的发展和治理 东盟中型企业	研究生水平	英语	本课程向学生介绍小型和东盟的中型企业在就业和总体包容性和该地区的可持续经济增长。尽管如此，这里的中小企业仍然面临着障碍阻止他们充分发挥成长潜力。为了保持竞争力，中小企业必须适应不断变化的商业、贸易和技术环境。该课程让学生接触到与东盟中小企业业务和治理相关的不同概念、理论、政策和战略。它发展当地条件、商业网络、电子贸易、集群、组织和有利于中小企业成长的制度生意。此外，学生还接触到跨文化和跨文化的方面管理中小企业。	点击这里
亚欧研究所	QQX7007 区域主义和区域化	研究生水平	英语	本课程首先向学生介绍国际关系理论与方法在深入研究区域主义/区域化的理论和辩论之前。这包括涵盖了围绕新旧地方主义思想的主要争论。它旨在提出区域化模型的结构和动态的系统方法。此外，本课程还考察了区域化/区域化以及新旧方案之间的差异地方主义/区域化。	点击这里
人文社科学院	AIA2014 身份、多样性和社区	本科层次	英语	本课程向学生介绍跨学科框架，旨在提高对任何特定社会以及全球范围内性别与性行为如何交叉的理解和认识。本课程介绍的概念和理论思想提供了对性学、精神分析、女权主义和酷儿理论中提供的性别和性的各种观点的讨论。学生将能够将这些讨论与背景和相关历史发展等问题联系起来，并对性别和性行为分析的复杂性提供全面的见解。	点击这里

人文社科学院	AIA2038 人格心理学	本科层次	英语	这门学科涵盖了各种人格理论，包括对个体的感知、思维、情感和行为的特征模式的理论和科学解释。此外，这门学科还探讨了人格在应用环境中的作用，如选择职业、发展人际关系和身体健康。	点击这里
人文社科学院	AIA2040 家庭心理学	本科层次	英语	本课程强调家庭在社会制度中的重要性。本课程也让学生了解家庭的主要理论和方法。它讨论了家庭结构的变化，从传统家庭到核心家庭。书中详细讨论了家庭冲突和危机、离婚和健康等问题。这门课程也强调了婚姻制度的挑战和未来。	点击这里
人文社科学院	AIA3007 视觉人类学	本科层次	英语	本课程向学生介绍视觉图像和民族志电影的制作，民族志电影和图像的批判视角，并将视觉制作作为文化研究的主题。这包括基于数字人种学的研究。	点击这里
人文社科学院	AIA3019 人类行为与工作心理学	本科层次	英语	本课程向学生介绍个人在预测和决定工作行为中的个性。它整合了人格理论和组织心理学的观点，探索个体差异的心理方面及其如何影响工作经验。涵盖的主题包括工作场所的性格测试，工作中的态度，信仰和价值观，以及工作中的诚信和不诚实。学生在工作中也会遇到人格障碍的类型。学生将学习与人格和工作成功相关的当代文学。	点击这里
人文社科学院	AIA3023 偏差社会学	本科层次	英语	本课程旨在从社会学的不同角度概述越轨行为和社会控制的各个方面。本课程的讨论还将涵盖与 畸 变和偏差有关的方面，这些 畸 变和偏差发生在人类生活的各个方面（性别，阶级，体育，医学等）。本课程还将研究各种社会学方法，试图理解社会中存在的偏差行为。	点击这里

人文社科学院	AIA3030 城市人种学	本科层次	英语	将向学生介绍城市人种学。课程分为两个部分。在第一部分中，学生将学习城市人种学研究方法的理论和关键概念。在第二部分，学生将被要求在该领域进行为期7周的研究项目。学生将被要求提交一份研究报告。	点击这里
人文社科学院	AIB2005 地貌学	本科层次	英语	本课程的主旨是解释地貌学的重要方面，地貌学的概念，地貌系统和地貌方程。此外，应该有一种基本的方法，将地貌学作为一种表面反应的研究，作为对表面上的剪切强度力施加剪切应力的结果。本课程将讨论为什么流域是地表最重要的地貌系统，能量与剪应力产生的关系如何，流域的特征如何调节剪应力及其形成形式。	点击这里
人文社科学院	AIB2017 生物地理学导论	本科层次	英语	本课程将介绍生物地理学领域，生物地理学研究地球上生物体的分布，以及决定这种分布（非生物、生物和扩散）的因素。新物种如何出现和消失的概念也将被讨论。学生将接受使用适当的分类学方法识别选定物种的实践训练（物种类型将取决于可用的讲师）。通过参加本课程，学生将有机会将生物地理学方法应用于现实世界的问题，如管理保护区和识别生物多样性热点，在第三年的课程-海洋生物地理学在行动。	点击这里
人文社科学院	AIB2021 转型中的东南亚	本科层次	英语	本课程将识别、解释和讨论东南亚地理的各个方面。深入的讨论也将集中在东南亚大陆、半岛和岛屿的自然地理。本课程还将讨论东南亚国家共同面临的问题和挑战。	点击这里

人文社科学院	AIB3003 社会影响评估	本科层次	英语	本课程的目的是让学生了解社会影响评估在发展实施中的作用。此外，将解释社会影响评估的实施，并审查SIA对实现可持续发展的重要性。然而，社会影响评估并不排除在其应用中遇到挑战。	点击这里
人文社科学院	AIB3006 环境灾害地理学	本科层次	英语	本课程首先向学生解释为什么会发生环境危害/灾难，以及为什么这些威胁在未来会变得更加明显。本课程将进一步讨论如何对环境危害/灾害进行分类。在此之后，学生将接触到对环境危害/灾难的行为威胁的一般和特定属性。将讨论人类面临危险/环境灾害威胁的风险，特别是与减损人类生活的舒适、健康和活动的基本问题有关的问题。学生将了解灾害管理和环境灾害的基本概念，以及在全国各地实施环境灾害的背景下建立有效的环境灾害管理系统所需的重要因素。	点击这里
人文社科学院	AIC2006 二十世纪	本科层次	英语	本课程旨在探讨20世纪一些重要的西方文学和文化趋势，总的来说，这些趋势必须包括关于现代主义和现代思潮的思想和概念。	点击这里
人文社科学院	AIC2009 英语戏剧表演	本科层次	英语	本课程介绍了一些中世纪的代表性文本，这些文本是了解过去时代的窗口。通过对这些文本的研究，学生将对中世纪英格兰的文学世界以及当时的文化、社会、宗教和政治背景有一个全面的了解。学生们将阅读不同体裁的中世纪英语原文。为了更好地理解古英语散文和诗歌风格，我们将使用古英语文本的现代英语版本，尽管学生将学习少量的古英语节选。	点击这里

人文社科学院	AIC3001 马来西亚和新加坡文学主题	本科层次	英语	本课程以英文介绍马来西亚和新加坡文学的多元文化世界。虽然学生将接触到小说和诗歌的类型，但将尝试包括各种各样的当地电影，作为将电影视为文本的新兴趋势的一部分，并将其视为对该地区多样化政治和文化背景的有效贡献。	点击这里
人文社科学院	AIC3003 女性与文学	本科层次	英语	在这门课程中，学生将会接触到各种由女性创作和关于女性的文学作品。学生将讨论文学文本，这些文本将以各种理论为基础，从早期的女权主义阅读到更现代的方法。学生将学习性别角色如何发展和变化，以及女性对自己的看法如何反映在她们的写作中。此外，学生将学习历史、哲学和文化信息，这将有助于提高他们对作品的理解和欣赏。	点击这里
人文社科学院	AIC3009 大众文化与文学	本科层次	英语	通过对流行小说和电影的探索，本课程的目的是让学生更好地理解流行文化如何塑造我们的生活。这门课程将包括支持和反对流行文化的观点，以及各种研究流行文化的方法。主题将取自亚文化、反文化、名人文化、网络文化、粉丝圈和英雄崇拜。涵盖的类型可能包括恐怖片、西部片、科幻小说和通俗宗教。	点击这里
人文社科学院	AIC3012 复辟时期和十八世纪文学	本科层次	英语	学生将接触到一些重要的奥古斯都文本和作家。本课程将从讨论复辟文学开始，接着讨论18世纪的想法和著作。将分析来自不同体裁的各种文本。	点击这里
人文社科学院	AIC3016 阅读世界文学	本科层次	英语	本课程将向学生介绍当今被认为是“世界”写作的各种思想和文本。可以处理的一些文本包括当代世界诗歌，拉丁美洲魔幻现实主义，弗朗茨·卡夫卡和当代图画小说。	点击这里

人文社科学院	AID1007 可持续发展的概念和问题	本科层次	英语	本课程提供了对可持续发展概念的深入了解，这是理解人类与环境关系背景的基础。将讨论可持续性的主要概念，如环境承载能力、过度消费和南北国家之间的关系。学生将学习衡量可持续性的指标和方法。最后，学生将有机会探索可持续发展的主题问题，例如水资源恶化、城市问题和生物多样性丧失。	点击这里
人文社科学院	AID2005 农业与环境	本科层次	英语	本课程将着重于农业活动、环境因素及其对环境和可持续农业发展的影响之间的关系。探讨了农业发展理论、环境影响模型和农业可持续发展方法。	点击这里
人文社科学院	AID2016 环境问题和挑战	本科层次	英语	本课程旨在让学生了解环境研究的基本概念，以及人与环境互动失衡的相关议题。这种不平衡造成了许多具有破坏性和危险性的环境问题。本课程将详细分析环境问题的根本原因。最后，学生将学习管理环境问题的各种方法及其实现过程中的挑战。	点击这里

人文社科学院	AID2019 水资源管理	本科层次	英语	<p>水是所有生命的基础，在水的真实性和可用性方面面临着越来越多的挑战。本模块确定了河流管理知识中的关键问题，可持续河流恢复项目设计中的不确定性，并描述了可持续管理的各种挑战，这些挑战将使水资源在国际上更有价值。在全球范围内，水资源政策和管理通过综合水资源管理（IWRM）反映了水文资源的基本性质和深度，这是基于对有限水资源的许多不同利用是相互依存的认识。这成为了一种可接受的针对各个部门的替代方案，一种过去一直盛行的自上而下的管理方式。本模块将从研究河流系统如何运作开始，强调水文、地貌和生态学之间的相互联系如何创造一条健康的河流。一些矛盾将被讨论，例如，虽然洪水是最常见的自然灾害，造成更多的死亡和破坏，但它也维持了水生生物和河流生物多样性；水生系统如何特别容易受到物种入侵；大坝的设计初衷是供水，但却破坏了它所影响的系统。本模块将研究21世纪在发展和供水问题、水权和治理、地缘政治问题方面的紧迫问题和挑战，这些问题促进和阻碍了国际河流管理，包括恢复河流和受污染湿地的实际方法，以及更广泛的IWRM挑战。</p>	点击这里
人文社科学院	AID3002 保护与发展	本科层次	英语	<p>本课程将向学生介绍保育运动及其与发展过程的联系。它涵盖了保护理念的发展以及保护与发展之间的冲突。学生将有机会评估国际层面的保护倡议，如国家公园倡议和城市遗产保护。</p>	点击这里
人文社科学院	AID3022 环境灾难	本科层次	英语	<p>本课程探讨如何对环境危害和灾害进行分类。该课程还解释了人类对危险威胁和灾难的脆弱性的概念。将向学生解释危害管理的重要性。</p>	点击这里

人文社科学院	AIE2003 社会运动与民主化	本科层次	英语	本课程旨在引导学生检视社会运动及其与民主化进程的关系。本课程涵盖了在跨国背景下社会运动对世界政治的概念、理论和影响。学生将接触到全球化对社会运动发展的影响，社会运动与主要政治行动者之间的互动，以及媒体作为增加社会运动影响力的工具的使用。然后，课程将通过案例研究向学生展示推动或阻碍民主化进程的因素和过程。	点击这里
人文社科学院	AIE2008 美国在世界政治中的地位	本科层次	英语	本课程涵盖了美国在国际政治中的地位和力量的内部和外部因素。本课程还将解释美国在解决国际冲突中所扮演的角色。讨论将集中在美国明显参与的当前问题上，例如伊拉克战争和中东冲突。	点击这里
人文社科学院	AIE2011 发展中国家的政治	本科层次	英语	本课程将解释传统遗产和殖民主义对发展中国家的影响。还将确定社会政治变革、现代化、国家建设和民主化进程的概念及其随之而来的挑战。当代政治问题，新的国际秩序，全球化，新帝国主义，国内和国际恐怖主义及其对发展中国家的影响也将给予重视。	点击这里
人文社科学院	AIE3006 中亚地区国际关系	本科层次	英语	本课程的重点是中亚国家的政府和政治，以及区域内/区域外关系。此外，课程还将讨论该地区在国际体系中的影响，特别是通过观察该地区一些国家与美国、俄罗斯和中国等大国的关系。除此之外，本课程还分析了该地区冲突的根源及其对区域和国际安全的影响。	点击这里

人文社科学院	AIE3008 人权与国际政治	本科层次	英语	本课程使学生了解主要的人权问题，包括侵犯人权和处理这些问题的方法和努力。强调的是政治和经济力量的不平衡，以及东方和西方、北方和南方之间的文化差异，这些差异造成了双方对人权的看法不同。学生还将接触到国际政治中为影响违法者改变侵犯人权做法而采取的各种形式的人权外交，以及这些方法的有效性。	点击这里
人文社科学院	AIF1013 东盟全球化	本科层次	英语	本课程解释了全球化世界内容的形成和发展。课程的第一部分侧重于导致东盟形成的内部和外部因素。并阐述了“东盟方式”和“东盟中心”所包含的规范和价值观。第二部分详细论述了《东盟宪章》和东盟共同体，以及东盟相关制度的发展。下一部分讨论了东盟在实现可持续发展目标（SDG）方面遇到的挑战和问题。	点击这里
人文社科学院	AIF2002 东南亚政治与政府	本科层次	英语	本课程将着重于东南亚的政治和行政制度。课程的第一部分是对政治理论和概念的介绍。该课程还将描述在该地区建立国家的背景。将解释历史、文化和地缘政治因素对国家管理的影响。重点还将放在几个选定的东南亚国家采取的政治制度和执政风格上。在课程的最后一部分，学生被要求比较东南亚国家的政治制度和政府。	点击这里

人文社科学院	AIF2018 东南亚表演艺术	本科层次	英语	各种社会、经济和政治因素促进了东南亚国家表演艺术的形成和发展。在其发展的过程中，表演艺术领域已经被社会转变为娱乐媒体、就业、教育和政治宣传。本课程有三个主要部分，即(1)解释与表演艺术有关的各种理论和概念，(2)识别东南亚传统和当代表演艺术的流派及其在东南亚社会中的作用，以及(3)分析政府和国际机构在保护主要传统表演艺术流派作为国家文化遗产方面的作用。	点击这里
人文社科学院	AIF2019 东南亚文化与社会	本科层次	英语	本课程通过参考每个东南亚国家的具体案例，向学生介绍东南亚社区的社会政治文化。将讨论与社会政治相关的关键概念，即权力，合法性，领导力和东南亚社会文化中的共性，即文化矩阵。核心宗教，即大陆的佛教和东南亚岛屿的伊斯兰教，以及该地区人民之间的文化习俗和法律，如Adat，也将进行审查。课程还讨论了适应当地社会政治文化的各种外部影响，包括印度和中国文明，伊斯兰教和西方殖民。这就导致了东南亚社会文化的多重变异和融合实践。	点击这里
人文社科学院	AIF3003 东南亚的种族、身份和政治少数群体	本科层次	英语	本课程将分三个部分探讨与东南亚少数民族有关的问题。第一部分讨论了少数民族和/或宗教少数群体的问题、身份和政治，如克伦和罗兴亚人（缅甸）、马来人（泰国）、摩洛人（菲律宾）、占族（越南）和克里斯蒂安·米纳哈萨人（印度尼西亚）。第二部分讨论了东南亚的土著少数民族（婆罗洲）和移民少数民族（华人和印度人），将历史因素和民族国家形成的过程与他们在这些民族国家中的地位联系起来。最后一部分着重于国家对少数民族采取的政策和方法，以及随后的自治要求和分离主义运动的兴起。	点击这里

人文社科学院	AIF3020 东盟与地区主义	本科层次	英语	本课程将解释地区主义的理论。重点讨论与东盟形成相适应的区域主义理论。本课程还将讨论东盟在东南亚国家在区域和全球层面的政治、社会和经济合作中的作用。本课程的最后一部分将讨论东盟在解决冲突、人权、恐怖主义、东南亚地区环境可持续性和全球问题等问题上的作用。	点击这里
人文社科学院	AIF3028 东南亚劳动力市场	本科层次	英语	本课程将探讨东南亚劳工及劳工问题。涵盖的主题包括劳动力市场指标、劳动力的需求和供应、就业模式、失业问题、贫困和收入分配。还将讨论与东南亚国家的童工、女工和外籍劳工有关的问题。会议亦会探讨国际劳工组织（劳工组织）、劳工及工会的角色、人力资源发展的区域合作，以及工业4.0对劳工市场的影响。	点击这里
人文社科学院	AIF3029 东南亚遗产	本科层次	英语	东南亚拥有丰富而独特的文化遗产。东南亚的物质和非物质文化遗产是几个世纪前东南亚社会创造和生产文化的结果。世界各组织在《世界遗产名录》中对物质和非物质遗产的认可，提高了东南亚社会和政府保护、保存和维护文化遗产的意识。本课程分为四个部分，第一部分将解释遗产和传统的主要概念。第二部分将描述东南亚有影响力的遗产和传统。第三部分将描述东南亚国家政府在恢复和保护遗产以及延续该地区传统方面的政策和作用。课程的最后一部分将解释各个机构在执行项目中所扮演的角色，以恢复和保护遗产，并延续东南亚的传统。	点击这里
人文社科学院	AIG1008 日本文化与社会	本科层次	英语	本课程深入介绍日本文化与社会。该课程将培养学生在不牺牲日本文化和社会的变化和转变的情况下，观察文化的独特性和真实性。	点击这里

人文社科学院	AIG1010 韩国文化与社会	本科层次	英语	本课程介绍韩国的地理、人口、经济和政治制度。讨论的焦点是韩国社会的日常生活、哲学、家庭制度、宗教信仰、习俗、艺术、大众文化、性别、教育制度等。	点击这里
人文社科学院	AIG1019 中国历史	本科层次	英语	本课程提供了从明末到现在的现代中国历史的宏观介绍。在这一时期，西方的现代化引发了改革革命斗争，塑造了中国到现在的发展道路。	点击这里
人文社科学院	AIG2010 中国当前经济问题	本科层次	英语	本课程主要关注中国近期的经济问题。会议将重点讨论增长方式、经济快慢发展、贫困、失业、中产阶级崛起、收入差距、能源危机、外汇储备、腐败等问题。学生将获得有关中国发展和面临的问题的最新信息，特别是当前的经济问题及其对马来西亚经济的影响。重点将放在最近的发展上。在学期结束时，将讨论中国经济的未来前景。	点击这里
人文社科学院	AIG2013 中国近现代化进程	本科层次	英语	本课程旨在介绍影响当代中国发展和建立的中国现代化进程。强调现代特色融入传统文化的力度，其中包括西方特色和苏联特色。预计本课程将有助于建立对现代中国的基本介绍。	点击这里
人文社科学院	AIG2025 全球化和韩国流行文化	本科层次	英语	本课程旨在研究被称为“韩流”的韩国流行文化的传播过程。在本课程中，学生将学习韩国流行文化的各个方面及其在全球的影响。此外，学生们还将学习调查韩国大众文化问题的研究方法。	点击这里
人文社科学院	AIG3018 中国的外交政策	本科层次	英语	本课程考察1949年至今中国外交政策的演变和模式。重点将是使国内机构参与制定外交政策。该课程还介绍了中国在区域和国际组织中的政策和作用，包括联合国、世界贸易组织和东盟+ 3。	点击这里

人文社科学院	AIH2010 印度语与马来语的比较研究 现代文学	本科层次	英语	本课程介绍与印度和马来文学的历史发展有关的概念。本课程将介绍比较理论。学生将被训练使用比较文学理论来研究这些测试。以文化为基础的思想将被教授。	点击这里
人文社科学院	AIH2021 印度与东南亚的早期文化接触	本科层次	英语	本课程将对印度与东南亚早期文化关系进行批判性分析。时间顺序方法用于显示印度和东南亚国家之间1500年（公元前200年-公元1300年）早期文化关系的连续性。这一时期的文化发展体现在思想观念、精神生活、文学艺术、物质文化等方面。总的来说，这门课程强调人们可以从印度和东南亚地区之间的早期文化关系中学到的教训。	点击这里
人文社科学院	AIH2025 印度音乐和舞蹈的传统	本科层次	英语	本课程的目的是介绍印度音乐和舞蹈的传统。学生将接触到印度音乐和舞蹈。每种艺术的独特特征将被关注。学生们还将学习南北印度艺术的差异。音乐与舞蹈也将被分析。学生们还将了解印度艺术的发展，以及它们是如何随着时间的推移而发展的，以及它们是如何适应当前时代的。	点击这里
人文社科学院	AIH2030 印度研究系列研讨会	本科层次	英语	本系列研讨会旨在提供各种学生对印度社会的洞察。学生将有足够的机会了解斗争、发展和当代印度人在马来西亚见证的成就以及马来西亚以外的地区。它将给予重大的强调与印度社会相关的问题以及他们在社会、经济、政治和文化方面面临的挑战。这将为学生提供平台来讨论与印度社区相关的当代问题。	点击这里
人文社科学院	AIH1003 现代文本中的汉语	本科层次	普通话	本课程旨在向学生介绍现代汉语的结构及其在现代文本中的运用。重点将放在语法规则、构建单词和短语的方法以及句子结构上。	点击这里

人文社科学院	AII1010 中国文学概论	本科层次	普通话	本课程介绍中国文学的基本概念、定义、范围、要素、体裁和理论。学生将接触到中国文学的基本知识和基本概念，并能够欣赏不同类型的作品。	点击这里
人文社科学院	AII1012 古典中国政治、制度与文化	本科层次	普通话	本课程介绍中国古典政治、制度和文化等领域，为学生学习汉学提供基础知识。政治制度的发展，社会和经济的发展，智力的进步和帝制的建立将被触及。中国古典政治、制度和文化的功能也将被仔细审视。重点讨论中国性是如何在这些现象中产生的。	点击这里
人文社科学院	AII2021 中国当代文学	本科层次	普通话	本课程向学生展示当代中国文学的社会和审美方面。重点将给予文学理论的应用和各种体裁的批评分析在当代中国文学。重要和著名作家的作品也将被评估。	点击这里
人文社科学院	AII3019 中国古典戏剧	本科层次	普通话	本课程介绍元、明、清时期的中国古典戏剧。重点对关汉卿、王世福、马致远、白涛、高明、汤显祖等剧作家的古典戏剧原作进行分析、批评和欣赏。讨论有关的情节，舞台技巧和审美品质将进行。	点击这里
人文社科学院	AII3020 文言文文本分析	本科层次	普通话	这门课程将仔细研究中国四大名著。即由《大学》、《中庸》、《论语》和《孟子》组成的四书。重点将放在教学和伦理价值方面的内容。某些选定的段落将被详细讨论。	点击这里

人文社科学院	AIJ3026 明清小说选集	本科层次	普通话	本课程将致力于仔细阅读中国明清古典小说名著。它侧重于对所选小说的分析和欣赏。对写作技巧、文学传统与创新进行探讨，使学生了解明清时期重要的社会文化背景。	点击这里
人文社科学院	AIJ1002 福利制度	本科层次	英语	这门课是关于社会福利制度的。它讨论了社会福利的三个重要方面。第一，关于人的需要及其与社会福利制度关系的核心概念和理论。二是社会福利的制度、途径和分配问题。第三，福利的规划、提供、发放和接受过程。	点击这里
人文社科学院	AIJ1003 人类基本行为	本科层次	英语	本课程讨论人类行为的基本方面。它包括理解人类行为、行为障碍、群体结构和动态以及社会学习过程的主要方法。它也让了解学生了解人际关系中人类行为的重要性。	点击这里
人文社科学院	AIJ2003 组织行为	本科层次	英语	本课程使学生接触管理学的各个方面；例如组织行为的模型/方法，观念，价值观，态度和团队在组织中的重要性。学生还将有机会学习企业社会责任、领导力、有效沟通、冲突/压力以及权力/政治在组织中的作用	点击这里

人文社科学院	AIJ2004 社会工作 个人和家庭	本科层次	英语	本课程向学生展示社会工作干预的基本通才模式，并将其作为一种微观实践方法。本课程向学生介绍与个人和家庭合作的各种情况、问题和理论。分析解决问题方法的基本知识和技能，如识别问题和建立融洽关系，案例评估，制定目标，干预，结果评估和终止。 修读 本课程的学生还将学习和审视社会工作实践中的价值观和伦理，这构成了社会工作服务的基本原则。	点击这里
人文社科学院	AIJ3003 预防犯罪	本科层次	英语	本课程使学生认识到预防犯罪的重要性。其中将强调的方面是犯罪预防的定义，以及对犯罪预防水平的解释。学生还将接触到马来西亚的各种理论、项目和犯罪预防法案。	点击这里
人文社科学院	AIJ3006 社区发展	本科层次	英语	本课程向学生展示宏观层面社会工作干预的通才模式。学生将被介绍到与社区合作的各种情况、问题和理论。通过使用现有资源，详细分析在社区应用解决问题方法的基本知识和技能。参加本课程的学生还将有机会回顾社区发展计划评估技术的实施情况。	点击这里
人文社科学院	AIJ3010 社会工作 边缘化群体	本科层次	英语	本课程提供涉及弱势群体的社会工作机会，包括贫困、无家可归、药物滥用和犯罪等问题。此外，本课程还讨论了弱势群体的问题，而不是通过移民工人，难民和无国籍人来体现国际关系。通过本课程的学习，学生可以运用社会工作中边缘化和社会排斥的相关理论，以及社会工作中的方法和干预策略来解决社会排斥问题。	点击这里

人文社科学院	AIL2012 性别、儿童和童年	本科层次	英语	本课程将儿童和童年置于社会科学的背景下。将讨论自1980年以来全球儿童研究变化的影响。本课程还将从性别角度讨论新的儿童社会学、关于儿童人权、儿童参与和儿童全球化的论述、儿童在家庭背景下面临的主要社会问题以及儿童所属社会（包括发展中国家和发达国家）更广泛的社会政治变化背景下面临的主要社会问题。最后，学生将学习与儿童一起做研究的特定伦理和实际问题。	点击这里
人文社科学院	AIL2030 19世纪前东南亚的政治与贸易	本科层次	英语	本课程讨论1500-1900年东南亚的政治和贸易发展。讨论的主题是西方列强到来之前存在于东南亚土著政府中的政治和经济制度以及西方列强到来后引入的变化	点击这里
人文社科学院	AIL2031 现代南亚史	本科层次	英语	本课程将考察南亚在1947年前后的各种重要历史发展，重点将放在政治、社会和经济历史上。政治史研究行政管理，州选举，独立运动，政治人物，如圣雄甘地和穆罕默德·阿里·真纳等等。社会史着眼于南亚各个社区之间的关系，特别是穆斯林和印度教徒之间的关系，而在经济史中，包括贸易，农业发展和林业在内的各个方面将被广泛讨论。	单击此处
人文社科学院	AIL3003 印度尼西亚历史，1900-1966	本科水平	英语	本课程的重点是印度尼西亚1900年至1966年的历史。主要主题是伦理政策的变化及其对印度尼西亚民族主义发展的影响，印度尼西亚民族主义兴起的因素，日本占领及其对印度尼西亚的影响，战后印度尼西亚政治的发展，主权转移的过程和谈判，自由民主和引导民主的时代。课程讨论以1965年盖世太保事件结束。	点击这里

人文社科学院	AIL3026 马来西亚的民族主义	本科层次	英语	这门课将探讨民族主义在这个国家的兴起。本课程的早期部分将探讨在这个国家出现的民族主义的性质和类型。将审查的主题包括伊斯兰运动、社会经济运动和半政治运动的出现。然后，课程将研究民族主义运动及其对非殖民化的影响。	点击这里
人文社科学院	AIL3034 泰国政治史	本科层次	英语	这门以主题为基础的课程讨论了泰国从1932年革命到1992年五月危机的历史发展。讨论的主题包括君主制度的发展及其在1932年革命前后的作用，军队和 官僚 的作用，以及泰国政治发展中的政党。讨论内容包括泰国政治文化的形成及其如何影响这一时期的政治进程。重点将放在1932年至1992年的一系列政变和泰国选举进程上。	点击这里
人文社科学院	AIL3042 菲律宾近代史	本科层次	英语	这门以主题为基础的课程讨论了泰国从1932年革命到1992年五月危机的历史发展。讨论的主题包括君主制度的发展及其在1932年革命前后的作用，军队和 官僚 的作用，以及泰国政治发展中的政党。讨论内容包括泰国政治文化的形成及其如何影响这一时期的政治进程。重点将放在1932年至1992年的一系列政变和泰国选举进程上。	单击此处
人文社科学院	AIM2005 摄影新闻	本科水平	英语	本课程介绍了新闻摄影的基础知识，并讨论了摄影的 最佳 技术。学生还将被训练在拍摄照片时进行批判性思考，以 补充 新闻报道。	单击此处
人文社科学院	AIM2006 出版经济	本科水平	英语	本课程讨论书籍出版中的经济学概念，并将其应用于任何出版活动。此外，任何出版项目的所有 支出 和收入都将进行讨论。这种理解的目的是使学生能够管理自己的出版计划，无论是书籍，杂志，通讯还是报纸出版。	单击此处
人文社科学院	AIM2007 电影剧本创作	本科水平	英语	在这门课程中，学生将学习电影行业的剧本创作过程。他们还将接触到各种类型的剧本写作的原则和技术在屏幕行业，包括电视，电影和数字媒体。	点击这里

人文社科学院	AIM2008 说服性沟通	本科层次	英语	本课程介绍了在公开演讲和活动中实现特定说服目标的沟通过程。还讨论了将这些知识应用于设计宣传运动和干预措施的问题。特别关注通过新媒体和技术进行沟通，包括互动，数字和社交媒体，其特点是整合了有说服力的信息，娱乐和个性化。	点击这里
人文社科学院	AIM2009 精选时事	本科层次	英语	本课程强调在马来西亚背景下对当前问题的研究。重点是媒体在突出某些问题及其与国家利益的联系方面的作用。讨论的问题包括政治、经济、教育、社会问题、宗教、文化和政府管理。	单击此处
人文社科学院	AIM2015 沟通管理	本科水平	英语	本课程介绍马来西亚媒体部门的综合传播管理的概念、定义和策略。该课程还剖析了信息开发、印刷和广播媒体工具选择的技术。学生还将学习使用TOR获取客户、推销、客户选择、协议和职位描述、建立/管理客户账户以及开发和设计沟通策略等沟通管理技术的应用。本课程结束时，学生将能够为媒体客户端执行全面的传播管理。	单击此处
人文社科学院	AIM3005 政治传播	本科水平	英语	本课程向学生介绍与政治传播相关的各种基本问题，如媒体的定义、过程、方法，以及媒体如何在这一领域发挥作用。学生们将对政治传播的世界有一个大致的了解。这部分内容包括介绍政治传播中的重要概念和原则，以及政治传播中的竞选、政治营销和活力等主要问题。	单击此处
人文社科学院	AIM3010 市民新闻	本科水平	英语	本课程向学生介绍马来西亚和全球的公民新闻。学生有机会制作“公民新闻”报道，并鼓励他们将自己的公民新闻故事上传到网上。通过强调新闻报道的道德、伦理和法律方面，本课程还鼓励学生在传播信息时采取负责任的行动。	单击此处

人文社科学院	AIO1001 性别研究导论	本科水平	英语	本课程将介绍性别研究的各个方面。重点是理解性别和性之间的差异、父权制的含义、作为分析单位的性别、性别观点的差异和多样性的重要性、性别分工、性别歧视的符号和形象、对妇女的社会控制、妇女的不可见性、性别差距和基于性别的暴力。本课程还将讨论对性别敏感政策有影响的性别不平等体制和实现权利平等的方法以及性别配额概念。还将分析男性研究对性别研究的贡献，以及女性研究与性别研究之间的异同。	单击此处
人文社科学院	AIO1002 性别、社会和文化	本科水平	英语	本课程探讨有关性别的理论和概念，以及马来西亚和国际文化中性别的形成。重点将从文化、身份、社会信仰和社会经济方面强调当前与性别关系有关的问题。	单击此处
人文社科学院	AIO2012 性别、儿童和童年	本科水平	英语	该课程将儿童和儿童活动纳入社会科学的重点。本文将讨论自 1980 年以来有关儿童研究的全球变化的含。本课程还将讨论儿童的新社会学，并论述有关儿童的人权、儿童的参与和童年的全球化儿童在属于一个环境中面临的问题本课程探讨有关性别的理论和概念，以及马来西亚和国际文化中性别的形成。重点将从文化、身份、社会信仰和社会经济方面强调当前与性别关系有关的问题。（发展中国家和发达国家）从性别角度来看。最后，学生将学习在实践中特别的伦理和实践问题与儿童一起研究。	点击这里

人文社科学院	AIO3001 性别与法律	本科层次	英语	本课程对法律理论中的女权主义批评进行了全面的阐述。本课程让学生有机会了解马来西亚的法律制度、法律的来源、立法机制以及马来西亚的民主实践。本课程为重新解释有关暴力侵害妇女、家庭关系、工作和公民身份等问题的国内法提供了平台。最后，本课程为理解国际条约及其在国内法中的实施和适用提供了良好的基础。	单击此处
人文社科学院	AOC7007 来源及其在历史研究中的重要性	研究生水平	英语	本课程旨在让学生了解各种马来西亚历史资料，以供历史研究之用。这些来源包括印刷的、电子的和口头的。对这些资源的研究将帮助学生了解特定来源的重要性，依赖/可靠性的水平，来源的价值及其在历史研究中的用途。	单击此处
人文社科学院	AOD7012 东南亚的民族志和信仰	研究生水平	英语	本课程将考察东南亚的社区，包括土著人民及其信仰和习俗。研究的方法是基于民族志分析社会和文化的人类学背景。第一部分将讨论民族志研究的概念和方法。第二部分将讨论所选社会的信仰和实践，具体参考一些民族志的概念、理论和方法。这一部分还将包括在田野调查和图书馆研究中运用所学的民族志模型的基础上，对东南亚社区的民族志进行研究。最后一部分将考察东南亚社会信仰和实践中的宗教融合。	单击此处
人文社科学院	AOE7015 社会中的 数码文化	研究生水平	英语	在这门课程中，学生将发现数字文化和社会是如何相互整合的。它将培养学生使用批判性的方法来欣赏数字技术在周围的政治景观，经济和文化中的进步。学生将发展使用媒体研究领域内开发的方法和概念框架来描述、研究和分析数字问题的技能。	单击此处

人文社科学院	AQD7003 女性主义和性别理论	研究生水平	英语	这门课程涉及女权主义和性别理论。它解决了女性主义理论与其他跨学科思想领域交叉的方式，包括马克思主义和后殖民理论，种族理论，后结构主义理论，以及跨国主义和全球化理论。它还研究了男性气质和女权主义理论的相互作用。具体而言，性别和性别关系的概念被理解为是在特定的社会文化、历史、政治和经济环境中构建的。不仅在当地，而且在跨国背景下，对不断变化的性别关系的关注使“全球南方”一词成为问题。女权主义和性别理论都致力于理解和挑战社会不平等，维护权利。本课程旨在思考这些不平等是如何与种族、阶级、国家和殖民主义（包括文化和思想）交织在一起的。我们将讨论为什么要学习“理论”，并探讨，例如，女性主义理论与政治实践之间的关系。	单击此处
人文社科学院	AQD7006 性别问题 当代社会	研究生水平	英语	在课程结束时，学生能够： 1. 解释2019冠状病毒病大流行期间社会中的性别问题 2. 分析当代社会的性别问题，从性别的角度解决问题。 3. 从不同来源的社会文化、经济、卫生和政治方面评价妇女和边缘群体的性别角色、地位和面临的挑战。	点击这里
人文社科学院	AQD7007 性暴力与身体政治	研究生水平	英语	这门课程让学生学习身体的概念，利用性别、种族、年龄、阶级和国籍等因素的交叉性来分析性暴力。在和平背景下（包括在大流行病期间）以及在冲突期间作为战争武器对性暴力进行审查。本文讨论了基于性别的暴力的流行和动态及其在流行文化中的表现。探讨了性暴力的女性主义理论、预防方法和具体的政策分析。学生接触到性别敏感的政策制定，以结束性暴力。还有一个部分是关于知识和代表性制度如何在数字媒体中受到挑战，同时又得以复制。虽然重点是性暴力，但也包括身体暴力。	点击这里

人文社科学院	AQD7009 性别、移徙和侨民	研究生水平	英语	本课程将全球移民的当代趋势与移民如何以及为什么移动的历史理解联系起来，以及现代民族国家如何在谁有可能“属于”作为参与公民的基础上应用包容和排斥的 逻辑 。本课程组织成关键主题，试图解开国家，边界，合法和非法移民的类别，移民机构的结构，所有的审问性别跨国界和境内的背景下。本课程还将讨论一系列关于性别、移民和散居者的问题，并将讨论移民和散居者的社会和政治层面，以及与非/归属结构相关的政治。本课程的目标是揭示当今关于非法性和边界的论述是如何借鉴更悠久的历史国家主权历史的，而国家主权的前提是构建和排除“他者”。	单击此处
建筑环境学院	BIA1020 建筑设计工作室i	本科水平	英语		点击这里
建筑环境学院	BIA1021 材料及建筑I	本科层次	英语		点击这里
建筑环境学院	BIA1022 亚洲建筑史	本科层次	英语		点击这里

创意艺术学院	RIA1021 键盘技巧	本科层次	英语	本课程为非钢琴专业的学生提供基本的键盘教学。它包括基本的键盘符号阅读，键盘技术和和声。	点击这里
创意艺术学院	RIA2013 简介 流行音乐研究	本科层次	英语	本课程向学生介绍流行音乐研究的历史和发展，涵盖流行音乐产业发展中重要的风格变化。学生还将对流行歌曲和音乐进行基本分析，并研究不同类型的流行音乐。	点击这里
创意艺术学院	RIB2014 布景和道具设计	本科层次	英语和马来语	指导和训练学生在剧本解释的基础上识别布景和道具设计的目的和重要性。通过对设计过程的学习，以适当的比例进行实际的布景或模型制作。强调理解主题、文化背景、体裁、技巧和技术的过程。	单击此处
创意艺术学院	RIB3017 教育戏剧	本科水平	近手马来语	根据学校课程和教学大纲，如语言、科学、历史和道德研究，识别并利用戏剧元素、技巧和方法来教授选定的科目。学生通过角色扮演、模拟、教师角色、哑剧、木偶剧和讲故事来设计和举办研讨会和课程。	单击此处
创意艺术学院	RIC1014 马来古典舞蹈 I	本科水平	英语	接触马来古典舞蹈的各种流派和曲目，介绍流派，性质和风格或表演，表演技巧和动作。参考的主要类型是Joget Gamelan舞蹈。演出的结构按演出形式安排，如： 进入演出大厅。 敬礼。 用手、 胳膊 、盘腿和坐的动作表示尊敬和崇敬。 举止的主要和过渡。 动作和礼仪上的矫揉造作。 离开演出大厅。	点击这里

创意艺术学院	RIC2002 马来民族舞蹈 I	本科层次	英语	对马来民间舞蹈的研究对于理解马来舞蹈舞台和表演的创造性编舞过程至关重要。本课程增强了Inang舞蹈（Mak Inang, Inang Lama和Inang Cepat）和Asli舞蹈（Senandung, Gunung Sayang dan Asli）的程式化结构运动的技术。该课程还允许学生在舞台上运用全面的剧目。	点击这里
创意艺术学院	RIC2011 芭蕾舞剧 I	本科层次	英语	芭蕾舞作为一种欧洲传统舞蹈的欣赏建构。在西方社会，芭蕾的训练被视为不同舞蹈的高度形式。它侧重于动作、姿势和完美动作的具体训练。本课程强调芭蕾舞剧的基本动作，在芭蕾舞剧中使用的服装和术语。	点击这里
创意艺术学院	RIC2014 爵士乐技术 I	本科层次	英语	在正确的身体、位置、节奏、肌肉力量、耐力、 柔韧性 和表现的基础上，提高学生的爵士舞技术能力。课程中的学习材料将涵盖中级水平，包括连体热身、孤立、运动动作、转身、跳跃和中心组合。重点是节奏的准确性。学生将通过阅读作业学习爵士乐和舞蹈术语的历史。	单击此处
创意艺术学院	RIC2027 舞蹈中的武术	本科水平	英语	马来西拉特运动的多样性运动和极化，在背景和空间限制（时空能量）。西拉特的由各种运动组成，如：库田、邦加西拉特、布阿、卡、坦基桑、拉加姆兰卡，舞蹈作曲。	单击此处
教育学院	PIA1003 心理学概论	本科水平	英语	本课程将心理学作为一门行为科学进行调查，以帮助学生发展他们的潜能，使他们在完成学业后成为能为社会服务的公民。本课程将讨论心理学的基本原理及相关理论。最后，学生们会明白人类的行为是可以根据心理发现来预测的。	单击此处
教育学院	PIA2005 人格	本科水平	英语	本课程介绍人格心理学的研究和理论在理解个体中的作用。本课程将对人格发展过程进行总体调查。在每个理论中，学生将接触到人格的发展、动态和结构。	单击此处

教育学院	PIC1005 儿童发展	本科水平	英语	本课程为学生提供有关儿童发展的基本知识。讨论的主题包括语言发展、认知发展和社会心理发展。还将讨论影响发展的理论、模式和因素。	点击这里
教育学院	PIC1009 超常儿童	本科层次	英语	旨在为幼儿教育学生提供有关资 优 儿童的知识 and 理解。将讨论的主题包括：识别天才儿童的特征和方法；影响天才儿童的因素；天才儿童遇到的问题；家长、老师、同伴和环境在帮助资 优 儿童发挥潜能方面的作用。	点击这里
教育学院	PIC1012 语言艺术教学	本科层次	英语	本课程将为学生提供基本的早期儿童语言教学原则教育。学生将发展了解用于教授儿童早教四种语言技能的活动范围。此外，本课程将讨论与教授儿童早教项目中的四项技能，以及如何计划和实施儿童早教扫盲项目。	点击这里
教育学院	PIC2003 幼儿数学	本科层次	英语	在这门课程中，学生将分析幼儿数学课程，包括数前概念、数字、加减法运算、测量和几何等各个方面，以及幼儿数学教学的哲学和心理学。指导学生如何选择适合幼儿数学的教学和评估方法。学生也将有机会策划适合的幼儿数学问题解决活动。	点击这里
教育学院	PIC2004 幼儿科学	本科水平	英语	本课程向学生介绍幼儿学习科学的基本原理和重要性。将讨论如何管理和实施简单但有趣的科学活动的不同策略。基本的过程和操作技能，可以在早期发展将给予重视。学生须策划及示范适合儿童的科学活动。户外课堂活动可以帮助孩子们欣赏和学习科学。	单击此处

教育学院	PIC2014 观察和评估技能 (儿童发展)	本科水平	英语	本课程旨在让学生掌握观察和评价儿童发展的技能。学生需要掌握的观察技巧是轶事、运行记录、清单、抽样事件和计数。除了了解这些观察方法以及这些方法的优点和局限性之外，学生还需要使用这些方法来观察和评估儿童的发展。为了达到这个目标，学生们被要求在幼儿园通过录像和观察进行案例研究来展示他们的技能。	点击这里
教育学院	PIC3002 幼儿课程规划与教学策略 I	本科层次	英语	本课程为学生提供有关儿童发展的基本知识。将讨论影响婴幼儿(0-3岁)所选活动的理论、模式和因素。实践活动将包括计划、实施和评估与特定儿童发展有关的活动的主题。	点击这里
教育学院	PIC4004 儿童教学策略与课程规划 II	本科层次	英语	本课程为学生提供应用教学知识和当前评估方法的机会，以提高有效的教学和学习过程。重点是4至6岁的儿童。课程PPEK3104提供了规划活动以满足个人和团体需要的指导方针。培训和讨论将涵盖各方面对儿童发展和学习的规划、实施和评估活动。将讨论资源的使用、时间管理、物理环境和与家长的	单击此处
教育学院	PIX2008 教育与社会	本科水平	英语	本课程以教育社会学的框架为基础。它将讨论社会中正规和非正规教育的当前问题和发展，并根据社会学概念和理论分析现代教育的作用和影响。学生还将开发、实施和报告作为社区教育社会化项目的实地工作计划。	单击此处

学院的 语言与语言学	GLT1001 基础马来语	本科水平	英语	本课程为就读马来大学本科课程的国际学生提供初级马来语课程。本课程包括马来语的听说读写四项技能。重点是口语和写作练习。	单击此处
学院的 语言与语言学	GLT1018 精通英语 I	本科水平	英语	本课程是为具有基本英语水平的学生设计的。重点是建立口语和阅读能力，强调语法和词汇的准确性。学生将通过在不同的语境中练习语言，发展语言结构的准确性、口语的流畅性和语言的得体性。	单击此处
学院的 语言与语言学	GLT1019 英语演讲	本科水平	英语	本课程的重点是准确连贯地准备英语演讲。它还分阶段培养学生的演讲策划技巧。学生将学习使用适当的语言策略对选定的听众准确地说话。	单击此处
学院的 语言与语言学	GLT1020 英语基础写作	本科水平	英语	本课程是为具有中级以上英语水平的学生设计的。它侧重于写作技巧，强调语法和词汇的准确性。学生将接触到写作策略，使他们能够有效地为不同的目的写短文。	单击此处
学院的 语言与语言学	GLT1021 精通英语II	本科水平	英语	本课程旨在提高学生的英语语言能力，在准确性和语言使用方面达到中级水平。学生将接触到各种阅读文本，以提高他们的阅读技能。他们还将得到充分的口语练习，以培养他们在多种情况下与他人沟通和互动的信心。本课程提高学生在不同主题上连贯写作的技巧。	单击此处
学院的 语言与语言学	GLT1022 英语口语	本科水平	英语	本课程着重于中级水平的准确连贯的英语口语。它培养学生的交际策略，使他们能够在各种非正式场合中适当地互动。	单击此处
学院的 语言与语言学	GLT1023 有效的英语职场写作	本科水平	英语	本课程介绍中级水平的写作策略。学生将接触到一系列的职场交流。他们将学习如何进行有效的书面交流，提高他们的整体写作技能。	单击此处

学院的 语言与语言学	GLT1024 精通英语III	本科水平	英语	本课程旨在加强学生英语语言能力的准确性和有效性，以达到中高级水平。学生将学习四种语言技能，重点是阅读、写作和口语。他们将接触到各种各样的文本，以发展更高水平的熟练程度，使他们能够应用所学的技能。	单击此处
学院的 语言与语言学	GLT1025 有效的英语口语交流	本科水平	英语	本课程涵盖了在高中级水平的演讲和报告中使用的口头交流的不同方面。从各种情况中选取适当的例子作为练习材料，让学生分析、讨论和应用所教授的策略。	单击此处
学院的 语言与语言学	GLT1026 英语写作技能	本科水平	英语	本课程将向学生介绍在工作场所有效的写作技巧。使用相关材料，学生将分阶段学习如何在工作环境中制作文件。	单击此处
学院的 语言与语言学	TIE1010 英语公众演讲和表达技巧	本科水平	英语	本课程帮助学生在各种正式和非正式场合使用英语口语。本课程透过参与不同情境的小组讨论，培养学生的口语能力。该课程还帮助学生建立说英语的信心。学生学习如何在学术和非学术场合使用适当的口头和非口头语言准备和发表有效的演讲。学生还将学习如何设计和使用有效和适当的视觉辅助工具进行演示。	点击这里
学院 语言和语言学	TOA7012 研究方法	研究生水平	英语	本课程探索语言和语言学领域的研究方法。学生将使用适当的研究途径和方法。学生还将接触到伦理研究概念和行为。	点击这里
学院 语言和语言学	TOA7013 语言学基础	研究生水平	英语	本课程回顾关键问题和理论语言学方法。本课程也探讨研究语言现象的方法特定语言结构的基础。	点击这里

学院 语言和语言学	TOA7014 语言与社会	研究生水平	英语	本课程解释语言与社会的关系。它还通过语言和社会介绍了与社会变量和身份，权力和熟悉度的形成有关的当前问题。主题将集中在语言使用的性别模式，以及语言对文化，媒体和环境等方面的影响。	点击这里
体育科学学院	VIA1001 体育管理	本科层次	英语	本课程介绍基本的体育管理，给学生的概念。学生将确定应用体育管理理论，体育组织的当前管理。论体育管理作为一种学术纪律也会制定。访问选定的将进行体育组织，并要求学生准备一份综合报告记录、分析和评论体育组织的管理方面。	点击这里
体育科学学院	VIB1104 成长与发展	本科层次	英语	课程将涵盖人类各种运动技能的发展和变化从婴儿期开始，进展到儿童期、青春期和成年，在人口老龄化结束之前。还将讨论影响或抑制运动的具体因素。此外，本课程将让学生接触实验室内外用于测试的特殊设备。	点击这里

建筑环境学院	BIA1020 建筑设计工作室 I	本科层次	英语	本课程是基础设计的入门课程，强调运用各种媒介来探索空间和形式的概念。通过一系列的设计研究，学生可以学习、理解、分析和应用建筑设计表达中的基本设计原则和元素。	点击这里
建筑环境学院	BIA1021 材料及建筑 I	本科层次	英语	本课程主要介绍：多层住宅结构的基本建筑材料，如木材、竹子、砖石、钢筋混凝土和施工技术，材料缺陷和预防措施的基本知识，生产中可持续性的基本概念，材料的使用和施工技术。	点击这里
建筑环境学院	BIA1022 亚洲建筑史	本科层次	英语	本课程向学生展示：基于历史时间轴的亚洲建筑的演变，从古代到现代。亚洲建筑特点包括：东亚建筑、南亚建筑、东南亚建筑、马来西亚建筑	点击这里

建筑环境学院	BIA2020 建筑设计工作室III	本科层次	英语	<p>本课程允许学生进一步建立和加强技能，采用体验式的“师徒”工作室为基础的学习方法。学生将根据简报和程序完成两项作业，以图形和口头形式完成最后一套图纸和模型。设计过程要求学生实践以下方法：</p> <ul style="list-style-type: none"> *结合建筑元素 *组合方案 *概念化 *建筑理论的应用。 <p>本课程还提供了本学期建筑理论和主题的学习，即：</p> <ul style="list-style-type: none"> *建筑表现 *建筑语言 *形式空间 *语境 	点击这里
建筑环境学院	BIA2022 建筑结构	本科层次	英语	<p>本课程让学生接触到建筑结构的设计，涵盖的主题包括：</p> <p>结构系统的荷载分布、 结构系统、 结构设计、 结构分析。</p> <p>期末作业是将结构设计整合到一个设计工作室项目中。</p>	点击这里
建筑环境学院	BIA2023 数字架构	本科层次	英语	<p>本课程提供了关于新兴数字技术的讨论和信息-建筑信息模型（BIM），数字制造，虚拟现实（VR）等-在当代和创新设计实践中的应用。学生将接触到数字、物理和/或虚拟环境中的信息建模技术，以呈现建筑设计方案并与之互动。</p>	点击这里
建筑环境学院	BIA3022 建筑学学术报告	本科层次	英语	<p>本课程提供进行学术研究的知识。建筑学科中选定的主题进行了探讨，包括：可持续发展、技术、设计、环境研究、文化、材料研究、建筑、城市研究、创新设计实践、遗产、BIM、教育等。进行研究的主题包括：研究计划、文献综述、研究设计和引用与参考。学生将准备一份报告并展示他们的研究成果。</p>	点击这里

建筑环境学院	BIB1013 施工技术-低层建筑	本科层次	英语	根据相关法规和标准，介绍建筑行业、建筑施工原理、材料、方法和工艺；施工活动及当事人；土木及建筑工程；建筑结构和构件；建筑材料和饰面。	点击这里
建筑环境学院	BIB1014 建筑服务	本科层次	英语	-现代生活对建筑服务的需求、相关法规和指南。 -统一建筑附例(UBBL)的要求。 -雨水收集和排水设计系统、管道和集成管道系统。 -供水及配水 -地下排水和处理系统、地上排水、污水系统和化粪池。 -垃圾处理系统。 -配电、电线、电话和数据 -建筑物内的垂直和水平运输。	点击这里
建筑环境学院	BIC1014 管理学原理	本科层次	英语	本课程介绍管理研究的历史、原则和当前问题组织。它包括管理、组织和团队合作的概念。	点击这里
建筑环境学院	BIE1007 房地产估价概论	本科层次	英语	本课程使学生了解房地产估价的基本概念和核心原理。它使学生了解土地、财产和房地产市场的特点、估价原则、估价师的角色和功能以及估价过程。它向学生介绍专业的行为 and 标准。学生还将学习估值数学和基本测量计算。	点击这里
建筑环境学院	BIE2015 土地经济学	本科层次	英语	本课程提供对土地经济学和房地产市场结构的理解。它构成了一系列与城市和农村环境相关的经济学理论和概念。本课程采用经济学方法解释城市化及其相关问题和解决方案。	点击这里
建筑环境学院	BQA7003 规划与发展经济学	研究生水平	英语	本课程概述了房地产开发中的经济学和规划。除此之外，本课程还包括土地经济学、城市化问题和政府对房地产市场的干预。	点击这里

建筑环境学院	BQA7009 企业房地产	研究生水平	英语	本课程提供对企业房地产资产管理和战略规划的理解。本课程介绍开发企业房地产（CRE）策略的工具和技术。课程还包括采购分析、企业搬迁、空间战略和企业房地产资产绩效评估。	点击这里
建筑环境学院	BQA7012 房地产法	研究生水平	英语	本课程为学生提供与房地产开发相关的法律知识，包括土地、建筑和环境法律[联邦宪法、1965年国家土地法、1976年城乡规划法、1976年地方政府法、1974年街道、排水和建筑法、1974年环境质量法和1966年住房发展法（控制和许可）]。	点击这里
建筑环境学院	BQA7013 房地产金融与投资	研究生水平	英语	本课程提供了在马来西亚和全球背景下可用的房地产金融系统的类型的理解。该课程还包括马来西亚金融机构在确定开发项目的过渡和结束融资的财务状况时使用的过程。它还提供了各种类型的投资，投资分析技术和房地产风险因素的理解。	点击这里
建筑环境学院	BQB7004 项目管理原则	研究生水平	英语	本课程包括项目基础、项目管理过程、项目计划、项目执行和收尾。这些包括项目组织的建立、有效领导的建立、团队准备、问题的解决、有效的实施（绩效测量、监视和控制、协调、记录、报告状态、沟通、冲突管理）以及项目的结束（项目成功的测量、结束合同、数据转移、学习和行政结束）。	点击这里
建筑环境学院	BQB7006 组织和项目战略管理	研究生水平	英语	本课程包括对项目组织和战略管理方面的科学成果的回顾。本课程还将探讨如何制定与项目相关的公司决策。	点击这里

建筑环境学院	BQC7001 研究方法	研究生水平	英语	本课程向学生介绍研究领域。它深入探讨了研究过程，并向学生介绍了与设施和维护管理相关的社会和科学研究的各个方面。涵盖的主题包括研究过程，研究设计，数据收集和分析过程，以及研究结果的报告。	点击这里
商业和经济学院	AA017008 城市经济学	研究生水平	英语	本课程讨论城市的出现和空间集聚的理论和证据。研究了城市在经济总量中的作用，探讨了空间集聚对劳动者生产率和收入的影响。对城市内部结构的理论和证据进行了解释。本课程还探讨了城市困境的性质和原因，以及解决这些问题的适当政策。	点击这里
商业和经济学院	AA017011 经济政策问题	研究生水平	英语	本课程侧重于当代政策问题，并以马来西亚和其他主要经济体的现实政策为例。主要目标是让学生探索如何使用经济理论和证据来分析现实世界的政策问题。主题取自传统政策领域，如劳动力市场监管、培训规定、福利、教育和经济增长。教科书中很少关注的新问题和非常规问题也将被涵盖，例如经济政策制定的政治经济学。本课程还包括两场政策辩论，由相关政府部门的官员主持。	点击这里
商业和经济学院	AA017013 金融经济学	研究生水平	英语	金融经济学提供支配金融市场的经济原理。因此，课程的第一部分涵盖了对主要金融市场（股票市场、固定收益市场和衍生品市场）运作至关重要的各个方面，例如工具、交易机制和估值模型。鉴于金融经济学领域的显著增长，课程的第二部分讨论了一些主要和最新的主题，包括资产定价，有效市场假说，行为金融学，金融发展，金融全球化，金融科技，金融泡沫和崩溃，以及可持续金融。	点击这里

商业和经济学院	AA017015 国际金融	研究生水平	英语	本课程主要讨论国际收支、外汇市场与风险、汇率决定、浮动与固定汇率下的价格与收入调节机制、开放宏观经济理论与政策、国际货币体系等方面的概念与理论。	点击这里
商业和经济学院	AA017017 劳动经济学	研究生水平	英语	本课程将提供对劳动力市场如何运作的理解。该课程旨在通过将劳动经济学理论应用于相关的劳动力市场现象，并解释理论与实证分析之间的联系，加深学生对劳动经济学的理解。分析和讨论与劳动力需求、劳动力供给、工资分配、人力资本和劳动力流动有关的问题，以解释和塑造劳动力市场如何运作的思想。	点击这里
商业和经济学院	AA017018 货币经济学	研究生水平	英语	本课程讨论货币如何影响经济的一般均衡行为，以及名义价格、通货膨胀、货币和利率是如何联系在一起的。主要重点放在效用中的货币函数，将货币整合到一般均衡框架中。它考察了新古典主义增长框架、公共财政问题、卢卡斯的误解模型、信贷市场不完善、货币政策的战略模型，并探讨了新凯恩斯主义模型中的政策含义。	点击这里
商业和经济学院	AA027004 公共政策分析	研究生水平	英语	本课程涉及政策分析模型的解释，公共政策中相关行为者、来源和机构的识别，以及可能影响整个政策周期过程的复杂问题的检查和评估。本课程也强调公共政策分析的评估模型和工具，并通过比较各国的政策来应用。	点击这里
商业和经济学院	AA027010 马来西亚政治	研究生水平	英语	课程的第一部分概述了马来西亚的政治制度、过程和治理。它还讨论了过去几年到目前为止发生的重大政治事态发展。课程的第二部分将讨论选定的问题和主题，如政党、大选、中产阶级和民主。	点击这里

商业和经济学院	AA027013 规划和社区发展	研究生水平	英语	本课程旨在让学生了解规划和社区发展。它将侧重于规划和社区发展的性质和目的，不同利益相关者在规划和社区发展过程中的作用，以及不同类型的规划运作的治理背景。本课程将运用跨学科的知识和技术来解决社会关注的环境和社会问题。在这方面，它将探讨规划人员和管理人员在提供服务和满足社区需要方面面临的问题。这些需要将在可持续发展议程的框架内加以讨论。	点击这里
商业和经济学院	AA037010 人口统计学技术的应用	研究生水平	英语	本课程旨在向学生介绍人口研究的重要性，基本的人口概念，人口数据的来源，趋势和人口结构，以及影响人口变化的因素。本课程涵盖人口统计技术，包括从各种来源收集和汇编二手数据，数据分析，各种人口统计测量的计算和解释，生命表的应用和人口预测。将展示在就业、教育、卫生、住房、商业和政治等各个部门使用人口数据的情况。	点击这里
商业和经济学院	AA037012 应用金融计量经济学	研究生水平	英语	本课程介绍了股票市场指数的构建方法、资本变动调整后收益的计算方法和贝塔系数的估计方法。讨论了市场效率的检验和所选金融模型的估计。运用资本资产定价模型分析市场择时能力和股票选择能力。讨论了历法异常和金融数据波动的建模方法，如ARCH和GARCH。随后，讨论了投资组合和股票收益的风险价值估计以及风险度量。最后，讨论了各种多元GARCH模型。	点击这里

商业和经济学院	AA037013 质量管理的统计方法	研究生水平	英语	本课程向学生介绍质量的基本概念，以及统计方法在理解和管理过程和产品质量中的作用。统计软件用于了解过程和产品质量特征。课程主题包括：质量改进中的统计思维、统计过程控制、变量与属性控制图、霍特林的T2控制图、质量改进的多元方法、验收抽样。	点击这里
商业和经济学院	AA047005 贫困和不平等	研究生水平	英语	本课程将涵盖与贫困和不平等相关的概念、政策和社会经济结果，特别是在发展中经济体。学生将批判性地考虑现有的和当前的作品，研究剥夺和差距的意义和原因，贫困和不平等的趋势和模式，以及解决这些基本问题的政策选择。该方法将是跨学科的，面向现实世界的情况。	点击这里
商业和经济学院	AA047009 可持续金融	研究生水平	英语	本课程旨在让学生了解可持续金融领域的主要分析辩论。反映可持续性标准，特别是在金融市场的环境、社会和治理领域，正受到越来越多的关注，因为出现的机会和风险正在改变商业惯例。还将结合发展政策和干预措施如何在各国构建可持续融资，审查关键政策和概念辩论。通过课堂上的各种学习方法，学生将获得评估现状的知识，并通过整合金融市场在各个方面的发展来改善现状，以实现人民的经济，政治和社会福祉。	点击这里

商业和经济学院	AA047011 机构和工业发展	研究生水平	英语	本课程旨在让学生了解制度、工业发展和经济发展的概念。重点将放在体制和工业发展在经济发展中的作用。案例研究的经验教训将用于说明机构和工业发展对发展成果的动态影响，如劳动力市场、技术、贸易和生产力。本课程还将使学生通过研究制度经济学的主导地位、产业政策和经济增长理论之间联系的重要性，来评估制度与产业发展之间的复杂关系。	点击这里
商业和经济学院	CIA1001 会计学	本科层次	英语	本课程介绍和讨论会计基础，包括会计的定义、会计原理、会计方程和财务报表、会计记录和信息系统以及收支概念。它还涵盖了销售业务、库存、金融资产、非流动资产、合伙企业和公司的会计。其他方面包括财务比率的分析 and 解释。相关的伦理问题也将通过课程暴露出来。	点击这里
商业和经济学院	CIA1004 成本会计	本科层次	英语	本课程介绍成本会计的基本概念、术语、原则和方法。主题包括成本的基本要素，成本积累技术和各种成本计算方法。主要的重点是确定生产产品和服务的成本。	点击这里
商业和经济学院	CIA2011 审计实践	本科层次	英语	本课程为审计提供基础。它讨论了外部审计师、管理层、相关专业团体以及监管机构的角色。本课程介绍了审计的三个概念，即审计证据、审计风险和审计重要性，以及审计计划的审计程序，审计销售与收款、采购与付款、库存与现金等交易周期的内部控制评价。	点击这里

商业和经济学院	CIB3003 国际商务管理	本科层次	英语	本课程将使学生了解国际商业环境的基本特征，并讨论试图解释公司为什么从事国际商业的理论。此外，学生将熟悉与国际商务相关的系统和机构。最后，课程将讨论国际公司管理人员使用的方法、方法和技术等。	点击这里
商业和经济学院	CIC2004 投资管理	本科层次	英语	在本课程中，学生将接触到与投资管理相关的各种主题。这包括金融资产、管理技术、证券估值和资产定价模型，如CAPM和APT。	点击这里
商业和经济学院	CIC2006 全球金融	本科层次	英语	在整个课程中，学生将接触到系统和国际金融市场。重点是外汇市场、汇率的决定以及管理外汇风险的原则。还将讨论跨国公司所面临的财务问题，如融资方法和国际投资组合的管理。	点击这里
商业和经济学院	CIC2009 财务管理	本科层次	英语	本课程将讨论的主题包括财务管理专业的发展、财务的组织方面和财务的主要职能领域（外汇和利率风险管理）。重点将放在与理论一起解决实际问题的技术上。	点击这里
商业和经济学院	CID2002 电子商务	本科层次	英语	本课程从管理的角度全面解释电子商务是什么，如何进行和管理，以及如何评估其机会、限制、问题和风险。学生也将被期望发展一个电子商务商业提案。	点击这里
商业和经济学院	CIF3003 整合营销传播	本科层次	英语	本课程向学生介绍整合营销传播的概念和实践，分析与整合营销计划和传播过程相关的情况。此外，学生将接触到不同类型的营销传播工具。监测、评价和控制是整个过程的总结性内容。	点击这里

商业和经济学院	CIF3004 营销服务	本科层次	英语	本课程分为三个主要部分。第一部分涵盖了服务营销的特点，以及在服务遭遇中理解客户行为的重要性。第二部分是关于服务模型的。这是通过区分服务概念的核心和补充元素，并将服务营销的营销组合应用于模型来实现的。这部分涉及管理服务流程、需求和生产力。课程的最后一部分是关于对组织生存至关重要的问题，如客户关系和忠诚度，服务恢复，服务质量，变革管理和服务领导力。	点击这里
商业和经济学院	CIX2001 财务管理	本科层次	英语	本课程讨论了有效管理公司财务状况的各种财务工具。其他讨论的主题是财务报表和分析，货币的时间价值，债券和股票，资本预算及其技术和短期营运资金管理。	点击这里
商业和经济学院	CIX2004 业务应用开发	本科层次	英语	本课程将向学生介绍计算机编程的世界。它还将提高学生使用Visual Basic和Scratch等软件开发简单而实用的商业应用程序的能力。	点击这里
商业和经济学院	CQC7004 战略营销	研究生水平	英语	本课程为学生提供创建市场驱动战略的经验，为企业的未来成功。重点是发展能力的公司，通过战略差异化，导致在市场上的可持续竞争优势。学生有充足的机会发展和实践创造性的解决问题和决策能力，以满足当今复杂的市场环境的要求。	点击这里
商业和经济学院	CQC7046 用于决策的会计和财务	研究生水平	英语	本课程介绍会计和金融。它涵盖了一个商业组织的会计和财务管理的一些基本原则、基本概念和过程。主题包括衡量和报告财务报表，分析和解释财务报表，货币的时间价值概念，财务规划，资本预算和管理营运资金的方法。	点击这里

商业和经济学院	CQC7047 运营管理	研究生水平	英语	本课程主要介绍运营管理的功能，包括预测系统、流程策略、布局、库存管理和项目管理。讨论了相关问题和挑战。学生也会接触到决策工具。	点击这里
商业和经济学院	CQC7056 商业道德， 治理和可持续发展社会	研究生水平	英语	本课程的目的是让学生了解商业环境中伦理与治理的理论背景。本课程将强调伦理框架在人力资源管理、市场营销、会计、金融和技术等组织职能中实施的复杂性。此外，学生将分析本地和道德案例，以帮助他们提高参与道德决策过程的能力。因此，学生应该能够从利益相关者的角度理解、描述和评估道德和治理的实施。本课程还将让学生通过参与社区服务项目来实践他们所学到的知识。	点击这里
商业和经济学院	EIA1008 微观经济学I	本科层次	英语	本课程提供主要微观经济学概念和理论的初步接触。它也让学生接触到微观经济分析的不同方法。第一部分包括需求、供给和市场均衡的分析。第二部分讨论了个人和企业的行为，然后对完全竞争进行了分析。最后一节介绍了市场不完善和投入市场。	点击这里
商业和经济学院	EIA1009 宏观经济学	本科层次	英语	本课程分为两部分。第一部分讨论宏观经济问题、国民收入的概念和计算以及古典经济学理论。第二部分讨论了凯恩斯理论，即IS-LM曲线的推导，总需求和总供给曲线的推导，封闭和开放经济中均衡的确定以及财政和货币政策的有效性。	点击这里
商业和经济学院	EIA2009 发展经济学	本科层次	英语	本课程从理论、政策和实践三个方面探讨经济发展问题。它探讨了增长和经济发展的理论及其措施，并回顾了欠发达国家所经历的变化和挑战。将参照欠发达国家的经验，分析主要的发展政策和做法及其影响。	点击这里

商业和经济学院	EIA2010 公共政策与经济	本科层次	英语	本课程讨论基本的公共政策和经济概念，如财政、货币、政府和市场。本课程还介绍了目前在马来西亚和其他国家实施公共政策和经济中应用的理论和实践之间的关系。	点击这里
商业和经济学院	EIA2015 全球化世界中的马来西亚经济	本科层次	英语	课程的重点是与马来西亚经济有关的问题。讨论的重点是微观经济和宏观经济问题的经济方面。还将审查影响经济的内部和外部因素。马来西亚的经济成就是世界各国特别是邻国和发展中国家的标杆。	点击这里
商业和经济学院	EIF2005 运输经济学	本科层次	英语	本课程提供对运输行业的理解，以及与运输服务提供相关的主要政策问题。本课程将向学生介绍运输供给经济学的基本原理，包括需求、成本、市场结构、定价、补贴和金融。它还将讨论公共政策和法规在交通部门的作用，并训练学生进行交通项目评估。	点击这里
商业和经济学院	EIF3001 产业组织	本科层次	英语	本课程提供对产业组织理论的分析。学生将学习企业理论、不完全竞争、寡头垄断模型、市场集中度的测量和企业的战略行为。本课程亦会讨论在竞争政策及规管方面的应用。	点击这里
商业和经济学院	EIF3005 数字经济学	本科层次	英语	经济的数字化无疑改变了个人的生活和企业的经营。它也带来了许多政策挑战，不了解数字市场的运作将导致政策制定无效。本课程将带领学生了解数字经济学及其对社会、监管和经济的影响。第一部分介绍了数字经济学的基本理论，包括网络效应、价值创造模型、数字商业模式。第二部分从宏观层面研究数字经济对社会、环境、法规和经济的影响。	点击这里

商业和经济学院	EIH2002 性别和发展	本科层次	英语	本课程的主要目标是培养学生理解经济发展的各种性别维度的能力，使学生从性别角度对经济发展有一个基本的理论认识。从经济发展的角度出发，提高学生对政策和实践的认识。完成课程后，学生应具备性别意识的素养，并能够从性别角度批判性地审视经济发展	点击这里
商业和经济学院	EIH2003 小额信贷和社会企业	本科层次	英语	本课程将讨论农村发展理论和农村贫困问题。它还将讨论资本与经济发展之间的关系，并确定非正规经济和非正规信贷的结构。小型企业的基本财务管理技术也将被考虑。	点击这里
商业和经济学院	EIH3001 绿色经济与可持续发展	本科层次	英语	本课程介绍可持续发展的概念和问题。它的重点是经济发展与其对环境的影响之间的关系以及可持续发展的管理战略。还讨论了马来西亚环境管理的各个方面，以确保可持续发展。	点击这里
商业和经济学院	EIH3004 全球化和包容性发展	本科层次	英语	本课程选取了发展中一些重要的理论、历史和现实问题，重点关注全球化和包容性。它采用多学科框架，涵盖广泛发展领域内的一系列主题。本课程旨在培养学生对发展研究的鉴赏力，理解发展中国家所面临挑战的复杂性，以及批判性思考问题和解决方案的能力。	点击这里
商业和经济学院	EIH3005 社区发展	本科层次	英语	本课程让学生了解社区发展的基本知识、策略和问题。涵盖的主题包括概念、理论观点、模型和社区发展的方法。	单击此处

商业和经济学院	EIH3008 创业经济学	本科层次	英语	本课程使学生了解创业的概念和经济思想。它还向他们介绍了其他视角，包括社会学、心理学和管理学。它强调了创新经济学、创业的宏观经济相关性以及促进创业发展的政府政策的重要性。在实践方面，向学生介绍了创业计划和创业过程。	点击这里
商业和经济学院	EII2004 管理科学	本科层次	英语	本课程向学生介绍管理科学领域，重点介绍用于分析和优化公共管理、经济和商业领域复杂问题的定量方法和模型。公开的方法包括线性规划、项目调度、决策分析、回合分析和库存管理。学生也将被引入计算机软件来完成定量模型。	点击这里
商业和经济学院	EIJ3004 劳资关系	本科层次	英语	本课程将探讨在实现组织目标过程中雇佣关系的各个方面。它将把劳资关系作为一个学科领域来研究，以寻求实现和谐的环境，以及解决雇主和雇员之间的 纠纷 。委员会还将审查《就业法》、《工业关系法》、《工会法》和其他有关劳工和就业的法律。	点击这里
商业和经济学院	EIX1003 政治和公共行政	本科层次	英语	本课程分为两部分。第一部分讨论了基本的政治概念/术语，如国家与民族、政府与权力、社会化进程与政治文化、意识形态、政治参与。课程的第二部分，讨论公共行政的基本概念和主题，包括伦理、治理、官僚主义、问责制、政治中立、公共管理、伦理和公共行政的变化。	点击这里

计算机科学与技术学院	GFW0001 人工智能 (各学科学生均可参加)	本科层次	英语	本课程提供了一个有趣和有教育意义的介绍，非技术学生可以体验智能机器人技术，并将其应用于解决现实世界的问题。该课程提供教学材料和实践课程，帮助学生首先了解理论背景，然后在自动化视觉编程界面的帮助下应用他们的知识和创造力来设计机器人作品。本课程不需要机器人的背景知识，因此欢迎任何学科和教育水平的学生报名。《机器人的乐趣》旨在教育和增加非技术学生对广泛的机器人主题的兴趣，以便学生意识到该领域的高度多学科性质。	点击这里
计算机科学与技术学院	GFW0016 电影制片学	本科层次	英语	本课程的重点是讲故事和探索先进的数字视频电影摄影工具和技术的工作室和现场。学生将操作摄像机，使用测光表，确定设置和照明需求， 屏蔽 场景，安装和使用哑光盒，并熟悉包括电影空间，连续性，镜头，颜色，滤镜和相机控制在内的主题。在本学期的课程中，学生们将一起制作一些短视频。	点击这里
计算机科学与技术学院	GFW0018 网络空间安全与道德	本科层次	英语	本课程向学生展示网络安全的各个方面。学生将学习如何安全地使用计算机和智能手机等计算设备。除此之外，学生还将了解与网络空间有关的伦理问题。	点击这里
计算机科学与技术学院	GFW0031 计算机网络 (各学科学生均可参加)	本科层次	英语	如今，计算机网络无处不在，以至于普通终端用户忽视了它们的重要性。因此，本课程以简化的方式为日常终端用户介绍计算机网络。它旨在解决终端用户面临的计算机网络最常见的日常问题，例如与WiFi和一般最佳实践有关的问题。简而言之，学生可以期望通过计算机网络获得补充日常生活的增值知识。	点击这里

计算机科学与技术学院	WIA2010 人机交互	本科层次	英语	本课程涵盖了人机交互系统设计和评估的人为因素和技术方法，主要分为四个主题：人机交互概述，基本交互设计原则，用户界面开发过程和界面设计与编程。HCI概述介绍人、计算机和交互；用户界面；可用性，用户体验（UX）和设计思维。界面开发过程包括迭代设计、以用户为中心的设计、设计发现、设计探索和用户界面评估等主题。界面设计和编程包括视觉信息设计、表单设计、界面设计模式、原型设计和构建工具以及响应性问题。它涵盖了三种类型的应用程序：图形用户界面、Web和移动设备。	点击这里
计算机科学与技术学院	WIC2004 互联网技术	本科层次	英语	本课程介绍互联网及其在引入万物互联、云计算和软件定义网络等新技术方面的演变。阐述了所讨论的技术的概念和实现步骤，以及如何实现。文中还讨论了各种互联网技术的优缺点以及相关的安全问题。	点击这里
计算机科学与技术学院	WIE3010 数据可视化	本科层次	英语	本课程首先介绍数据可视化与信息图表的概念。它为学生提供了在哪里可以找到数据（数据源），如何获取数据以及如何分析和呈现数据的知识。它解释了建模概念、数据方面和可视化技术等主题。本课程教授多变量、时间、基于文本、地理空间和其他类型数据的可视化技术。学生将接触到一些工具；捕获/导入数据、分析数据和可视化数据。	单击此处
计算机科学与技术学院	WIG3008 多媒体取证和安全	本科水平	英语	本课程旨在为学生提供各种数位媒体保护技术的知识。学生亦会接触到与数码媒体有关的网络犯罪问题。此外，本课程将根据识别的媒体和适用的网络犯罪法讨论数字取证过程的不同阶段和各种数字取证技术。	点击这里

计算机科学与技术学院	WOA7015 机器学习（高级）	研究生水平	英语	本课程介绍机器学习的高级概念和技术。它涵盖了线性和逻辑回归、决策树、神经网络、支持向量机以及强化学习等主题。	点击这里
计算机科学与技术学院	WOX7001 研究方法	研究生水平	英语	本课程概述了计算机科学和信息技术研究的维度。主要的考虑因素和任务在进行研究领域，如文献审查，确定问题陈述，制定研究问题和目标，选择适当的方法或方法来研究，计划和管理研究，研究工具，数据分析，写作和演示策略，也将被讨论。	点击这里
计算机科学与技术学院	WQE7001 网络安全	研究生水平	英语	本课程介绍了监控、检测、分析和响应网络犯罪、网络间谍、内部威胁、高级持续性威胁、监管要求和组织面临的其他网络安全问题所需的核心安全概念和技能。它包括在受控环境中实践网络安全操作知识所需的技能。	点击这里
计算机科学与技术学院	WQE7002 高级网络安全编程	研究生水平	英语	本课程涵盖网络和安全挑战以及使用编程来防御网络攻击和网络威胁。这些程序包括网络连接和端点保护。您还将学习如何在Python脚本的帮助下评估网络漏洞并开发安全的网络解决方案。	点击这里
计算机科学与技术学院	WQE7007 网络技术与安全	研究生水平	英语	本课程将提供网络技术的知识和实用观点。它包括IPv4和IPv6、路由协议、路由器、交换机、网络监控、高速网络和设备的路由安全方面的技术和先进问题。	点击这里
计算机科学与技术学院	WQE7008 无线网络和移动计算	研究生水平	英语	本课程旨在向学生介绍与无线网络和移动计算相关的新兴问题。本课程将研究无线网络和移动计算的几个方面，如与无线网络技术相关的应用领域，无线网络组件和无线网络和移动计算中的应用级别。本课程也强调解决与无线网络和移动计算通信相关的问题。	点击这里

计算机科学与技术学院	WQE7011 高级计算机 渗透和防御	研究生水平	英语	本课程介绍了用于黑客攻击和防御计算机系统的概念和技术，重点是道德黑客。本课程的内容涵盖了黑客的各个方面，如网络扫描、漏洞利用、获取系统访问权限和渗透测试。	点击这里
计算机科学与技术学院	WQF7002 人工智能技术	研究生水平	英语	本课程介绍了人工智能的核心概念和技能，使机器能够模仿人类的智能。它包含一个关于现代人工智能算法基础的概念和原则的理论部分，以及一个将理论原则与实际实施联系起来的实践部分。内容包括知识表示、逻辑、推理、问题解决、搜索算法、博弈论、感知、学习、规划和代理设计。	点击这里
计算机科学与技术学院	WQF7006 计算机视觉和图像处理	研究生水平	英语	本课程探讨图像处理技术在解决人工智能问题中的应用。图像形成和图像模型是涉及的初始步骤，它涵盖了像素和对象级操作，包括直方图，边缘和分割。对图像增强和恢复进行了比较。包括图像配准和图像变换操作。最后给出了图像特征和识别过程。包括计算机视觉的深度学习方法。	点击这里
计算机科学与技术学院	WQF7009 可解释人工智能（XAI）	研究生水平	英语	本课程介绍了可解释的人工智能（XAI），概述了相关概念，如可解释性，透明度和黑盒机器学习方法。本课程概述了生成解释的最先进方法，并涉及与决策支持、人类与AI/智能系统的交互及其评估相关的问题。总之，可解释的人工智能课程涵盖以下主题：定义和概念，如黑箱模型、透明度、可解释的机器学习和解释、可解释的人工智能模型、可解释的人工智能方法、应用和示例。	点击这里

工程学院	KIA1003 土木工程材料	本科水平	英语	<p>在课程结束时，学生能够：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 解释混凝土组成材料的特性以及对混凝土新鲜和硬化特性的影响。 2. 执行标准测试以评估混凝土和组成材料的性能。 3. 设计不同强度等级和和易性要求的混凝土配合比 4. 识别用于土木工程的砖和砌块、木材、钢材、沥青和沥青的主要特性。 5. 解释土木工程材料失效的行为和原因。 	单击此处
工程学院	KIA2003 流体力学	本科水平	英语	<p>在课程结束时，学生能够：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 讲解流体静力学和动力学的基本概念[C2] 2. 求解各种问题的静水压力和力以及连续性、伯努利方程和动量方程[C3] 3. 应用层流和湍流、边界层、阻力、泵、管道、量纲分析和相似方程[C3] 4. 进行实验，分析和解释数据，得出结论[C4] 5. 展示流体力学实验能力[P3] 	单击此处
工程学院	KIA2010 土壤力学 1	本科水平	英语	<p>在课程结束时，学生能够：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用英国和统一的土壤分类系统解释土壤的不同类型（C2） 2. 解释工程目的的土壤压实理论（C2） 3. 分析工程背景下渗流和渗透性的概念（C4） 4. 分析有效应力原理与工程环境的关系（C3） 5. 能够组织和进行一定精度的实验室/虚拟实验（P3） 	点击这里
工程学院	KIA2011 路面工程学	本科层次	英语	<p>在课程结束时，学生能够：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 描述材料的特点、试验类型和道路路面的物理特性 2. 采用标准的路面设计方法分析合适的沥青混合料类型。 3. 讲解柔性和刚性路面的施工过程及路面破损问题。 4. 针对不同路况，采用柔性和刚性路面设计方法。 	点击这里

工程学院	KIA2013 环境工程原理	本科层次	英语	<p>在课程结束时，学生能够：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根据法规要求和当前的最佳实践，展示污染废物成分，负荷估计和影响。 2. 在提供水和废水处理过程的必要设计目标时，应用物理，化学和生物处理的理论。 3. 设计水和废水处理系统，使其具有最佳的综合性能。 4. 解释空气污染的特征、来源、影响和控制技术。 	点击这里
工程学院	KIB2011 生物材料	本科层次	英语	<p>在课程结束时，学生能够：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 回顾生物医学工程材料原理的基本原理。 2. 描述生物医学工程中使用的不同生物材料的结构和性能。 3. 分析生物材料的力学和化学结构与功能特性和生物反应的关系 4. 将生物材料的可持续性原则与联合国可持续发展目标联系起来。 5. 组织信息从多个来源，以选择适当的生物材料在生物医学工程的具体应用。 	单击此处
工程学院	KIB2013 修复学和矫正器工程基本原理	本科水平	英语	<p>在课程结束时，学生们能够：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 描述在义肢和矫形器应用中涉及的各种力量。 2. 区分不同的插座类型及其设计理念。 3. 为义肢和矫形器使用者建议合适的设备。 4. 结合实际案例，分析适合用户使用的假肢和矫形器的规格。 5. 描述在制造义肢和矫形装置时的可持续考虑。 	单击此处
工程学院	KIB4003 生物微机电	本科水平	英语	<p>本课程介绍生物传感技术的基本原理及其在医学上的应用。本课程还介绍了CD流体及其在医学领域的应用</p>	单击此处

工程学院	KIE1003 数字系统	本科水平	英语	数字逻辑电路的入门课程，涵盖数字表示、数字编码、布尔代数、组合逻辑设计、组合逻辑模块和顺序逻辑电路。	单击此处
工程学院	KIE1005 电路分析 I	本科水平	英语	本课程介绍电路理论中解决问题的基本定理和分析技巧。它包括分析电阻电路的技术，RL和RC电路的瞬态响应和RLC电路的正弦响应。	单击此处
工程学院	KIE2004 电子电路 II	本科水平	英语	先进的放大器分析，包括反馈效应。频率响应。功率放大器，运算放大器，模拟滤波器，振荡器和多谐振荡器的设计。	单击此处
工程学院	KIE2007 基础电磁学	本科层次	英语	本课程介绍静电电磁场。首先给学生一个矢量分析的基础。然后介绍了静电学，重点介绍了静电矢量场、电材料、电容器及其导出的能量和力。然后，对静磁矢量场、磁性材料、电感及其衍生能量、力和转矩进行了类似的处理。静态电磁学的边值问题也被讨论。	点击这里
工程学院	KIE2010 微处理器和微控制器	本科层次	英语	本课程提供基于微控制器的电子系统设计的实用介绍。讲座和项目工作将使学生接触到工程项目的各个阶段和一系列嵌入式系统概念。	点击这里
工程学院	KIE3004 应用电磁学	本科水平	英语	从电磁学的基本假设开始，引入法拉第定律，进而讨论麦克斯韦方程组。均匀平面波的研究包括时谐平面波在无界均匀介质中的传播、指向矢量的概念和平面波的入射。将介绍输电线路的概况。一般的输电在线方程可以由电路模型推导出来，并且利用图形化的方法便于研究输电线路的时谐波稳态特性。介绍了波导和天线的基本原理。	单击此处

工程学院	KIE3006 控制系统	本科水平	英语	本课程介绍控制工程和建模的基本知识。它给出了对一阶和二阶系统行为的理解。涵盖的主题包括系统的时域和频域描述、线性时不变系统的性质、稳定性、反馈原理、控制系统分析和简单控制器的设计。	点击这里
工程学院	KIE3007 数字信号处理	本科层次	英语	讨论了连续时间（模拟）、离散时间和数字信号、傅立叶级数和傅立叶变换的定义。讨论了离散时间线性时不变（LTI）信号处理系统以及时域卷积和离散时间傅里叶变换（DTFT）在分析LTI系统中的应用。详细介绍了FIR数字滤波器的设计以及z变换和IIR型离散时间滤波器的介绍。本文还介绍了离散傅立叶变换（DFT）和用快速傅立叶变换实现离散傅立叶变换。	点击这里
工程学院	KIE4004 电力系统	本科层次	英语	本课程使学生掌握输配电系统的基本知识。他们将能够计算负载流问题，不对称故障和保护要求。总体而言，本课程旨在深入了解现代电力系统的理论和实践，了解电力设备的运行和设计。这需要分析和执行设计计算。	单击此处
工程学院	KIG1009 统计（力学）	本科水平	英语	在课程结束时，学生们能够： 1. 描述粒子/刚体在力/力矩作用下的静态平衡状态。 2. 分析结构的内力，包括轴力、弯矩和剪力图。 3. 确定梁的分布力，摩擦力及其应用，并解决问题。 4. 用实验来理解静电的基本原理。	单击此处

工程学院	KIG1010 流体力学1	本科水平	英语	<p>在课程结束时，学生们能够：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.解释流体性质的特点及其应用。 2. 分析流体中浸没表面的压力。 3.用伯努利方程、能量方程和动量方程分析流动条件。 4. 通过实验来理解流体力学的基本原理。 	单击此处
工程学院	KIG1011 工程材料学 1	本科水平	英语	<p>在课程结束时，学生们能够：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.讲解工程材料的基本原子结构、缺陷和扩散理论。 2.分析工程材料的微观结构与力学性能之间的关系。 3.通过实验来理解工程材料的力学测试。 4.解释相图、显微组织发展和热处理之间的关系 	点击这里
工程学院	KIG1012 工程设计与建模	本科层次	英语	<p>在课程结束时，学生能够：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.解读工程图纸 2.用标准的工程制图实践说明工程设计。 3.使用计算机辅助软件设计（CAD）和手工绘制工程图纸。 4.设计一个复杂的工程部件/产品 	点击这里
工程学院	KIG2012 机电一体化	本科层次	英语	<p>本课程向学生介绍在基本电路中使用的电阻器、电容器和电感等电气元件。讨论了直流和交流电路的功能和互连。基尔霍夫电压定律和基尔霍夫电流定律等定理是解决问题获得电流、电压和功率的定理之一。除了电和磁铁（即电磁铁）之间的关系外，本课程还涵盖了结构。这些基础知识将直接到电机和发电机的设计和应用的理解。</p>	单击此处

工程学院	KIG2013 计算机编程	本科水平	英语	<p>在课程结束时，学生能够：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 解释计算机程序设计的基本结构。 2. 应用基本的编程技术来解决算术和逻辑问题。 3. 使用适当的编程技术解决工程问题。 4. 演示了使用文本编程语言实现编程算法的应用。 	单击此处
工程学院	KIG2014 流体力学 2	本科水平	英语	<p>在课程结束时，学生们能够：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在各种流动情况下应用相似规律和量纲分析。 2. 评价了封闭管道内部流动和不同几何形体上的外部流动的流体流动特性。 3. 分析泵、透平、压缩机等叶轮机械的流体流动特性和运行条件。 4. 通过实验来了解泵和涡轮的操作。 	单击此处
工程学院	KIG2015 材料力学 2	本科水平	英语	<p>在课程结束时，学生们能够：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 分析了均质材料梁的剪切应力和薄壁构件的剪切流动。 2. 用分析方法和半图形技术评估梁和轴上任意点的挠度和坡度。 3. 考虑不同端部在中心和偏心轴向载荷作用下的稳定性。 4. 应用能量方法来评估涉及结构构件和机械元件在任一点的位移和斜率的问题。 5. 通过实验来理解材料力学理论。 	点击这里

工程学院	KIG2016 产品设计与创新	本科层次	英语	产品设计与创新是一门独特的课程，旨在帮助学生为当前和未来的需求设计产品和开发技术。本课程是一门以项目为基础的课程，涵盖了产品设计和开发的现代工具和方法。项目的基石是由管理、工程和工业设计专业的学生组成的团队构思、设计和制作实物产品的原型。课堂以工作坊模式进行，并采用案例和实践练习来强化关键思想。主题包括识别客户需求、概念生成、产品架构、工业设计和为制造而设计。	单击此处
工程学院	KIG3008 仪器仪表和测量技术	本科水平	英语	在课程结束时，学生们能够： 1. 认识到机械和材料工程仪器背后的原理。 2. 利用虚拟仪器设计测量设备，解决复杂的工程问题 3. 对信号进行时域和频域分析 4. 整合测量技术和计算方法	单击此处
工程学院	KIG3009 机械振动	本科水平	英语	在课程结束时，学生们能够： 1. 解释无阻尼和阻尼系统中的振动概念。 2. 分析机械工程中的自由或强制振动问题 3. 应用解析方法解决振动问题 4. 对振动问题的理论与实际的关系进行实验	单击此处
工程学院	KIG3010 工程材料 2	本科水平	英语	在课程结束时，学生们能够： 1. 讨论陶瓷、聚合物和复合材料的特点、加工和应用 2. 确定预防和修复工程材料腐蚀和降解的措施。 3. 评估工程材料的失效机制。	单击此处

工程学院	KII4008 生物医学图像分析	本科水平	英语	本课程涵盖图像处理技术和分析方法，主要侧重于生物医学应用。本课程还介绍了目前生物医学研究中使用的生物医学成像和图像分析技术的原理、应用。数字图像的概念，图像增强，分割，形态分析和配准，然后将描述。	单击此处
工程学院	KIL1002 化学过程原理 1	本科水平	英语	在课程结束时，学生们能够： 1.用不同的单位制用适当的有效数字表示量。 2.获得基本的物理性质，物理和化学平衡数据。 3.在基本自由度分析的帮助下，解决非反应体系和反应体系的物质平衡问题。 4.用基本自由度分析方法解决多单元系统的质量平衡问题。	单击此处
工程学院	KIL2001 化学过程原理 2	本科水平	英语	在课程结束时，学生们能够： 1.解释能量的各种形式和一般能量平衡方程的推导。 (C3) KIL1002 2.从理论或经验来源中提取必要的热物理数据，用于能量平衡计算。(C3) 3.考虑自由度和质量平衡，对封闭和开放系统进行无功和无功能量平衡。(C4)	点击这里
工程学院	KIL2007 质量传递	本科层次	英语	在课程结束时，学生能够： 1.解释传质的概念（通量、扩散、扩散率和对流传质系数）及其在化学工程中的意义。 2.应用传质方程来解决涉及扩散、对流和/或反应的简单问题。 3.通过应用适当的传质系数，包括通过类比的传质系数，评估与传质有关的复杂问题。 4.提出传质实验研究，找出扩散系数和对流传质系数	单击此处

法律系	LIA1002 马来西亚法律体系	本科水平	英语和马来语	课程分为两个部分： (1) 马来西亚法律史概略； (2) 马来西亚法律的渊源。第一部分是英国人到来之前和之后的法律历史的历史回顾。第二部分按等级制度介绍了法律渊源。	单击此处
法律系	LIA3013 研究项目 I	本科水平	马来语和英语	本课程的目的是传授与法律研究方法的理论和实践相关的基本知识。主要的重点是理论和社会法律研究。学生将被训练为他们的研究项目的目的设计和计划他们的研究。在课程结束时，学生将能够为此目的准备一份研究计划并确定一位合适的导师。从本课程中获得的技能将成为学生终身学习的一部分。	单击此处
医学学院	MID3003 儿科护理学	本科水平	英语	本课程培养学生对儿科内科手术条件的评估和管理。它包括对患有各种内科和外科疾病的儿科病人的护理	单击此处
医学学院	MID3013 护理研究与数据统计	本科水平	英语	在本课程中，学生将了解研究方法和研究过程的步骤。将讨论护士作为研究消费者的角色和责任以及研究成果在护理实践中的应用。学生将被鼓励检查已发表的护理研究论文及其在护理实践中的应用。介绍了统计在卫生领域的应用，如描述统计和推理统计的基本概念。学生将学习数据输入和管理、数据分析、数据解释和展示以及报告结果的过程。本课程将使用统计分析软件（如 SPSS IBM）。	点击这里

医学院	MID3014 临床护理实践 IV	本科层次	英语	本课程提供儿科、产科、妇科病房和诊所的临床经验。它为学生提供了在产前、产时和产后以及患有妇科疾病的女性进行护理的机会。它包括照顾患有各种内科、外科和先天性疾病的婴儿和儿童。学生需要完成相关的护理程序。	单击此处
医学学院	MID3015 社区护理 1	本科水平	英语	本课程包括以妇幼保健为重点的初级保健、家庭和社区卫生保健中的概念、要素和护理角色。它还包括环境卫生、健康促进、健康教育、免疫和家访等概念。	单击此处
医学学院	MID3021 产科及妇科护理	本科水平	英语	本课程包括产科和妇科护理。它包括产前护理、对分娩和产褥期各阶段母亲的管理。它还侧重于新生儿和患有常见妇产科疾病的妇女的护理。	单击此处
药学院	OIA1004 解剖学和生理学	本科水平	英语	本课程旨在使学生掌握解剖学和生理学的各种概念，使他们能够讨论人体结构和功能及其调节之间的相互关系。	单击此处
药学院	OIA1010 微生物学和基础免疫学	本科水平	英语	本课程提供有关微生物学和寄生虫学的各个方面的知识，包括马来西亚常见的感染因子（细菌，真菌，病毒和寄生虫）。分类，诊断，生命周期短，生化分析的概念将被涵盖。这是一个机会，了解无菌，分离和鉴定技术的微生物和影响其发展的因素。本课程亦会向学生介绍免疫学的基本概念，例如炎症、抗原及免疫原性、冷链反应、免疫、超敏反应、疫苗接种及一些常见的自身免疫性疾病。	单击此处
药学院	OIA1011 药剂基础化学	本科水平	英语	药剂学物理原理入门课程。本课程强调与药物成分及其剂型有关的物理和化学性质的重要性。	单击此处

药学院	OIA1012 药物有机化学	本科水平	英语	本课程将全面介绍在药物分析和药物作用中决定重要药物特性的有机化学方面。	单击此处
药学院	OIA1013 药物作用原理	本科水平	英语	向学生介绍药物作用原理和新药临床评价的基础。该模块还包括自主神经和躯体神经的传递。	单击此处
药学院	OIA1014 药物治疗介绍	本科水平	英语	本模块介绍了药物治疗的基本原则，药学护理，动物学和药剂师在马来西亚医疗保健系统的背景下的作用。在这个模块中，将讨论用于发 烧 和血液疾病管理的药物药理学。发 烧 和血液疾病的病理生理学也将被强调。	单击此处
药学院	OIA2002 药物分析	本科水平	英语	本课程主要介绍药品质量控制、剂型和研究开发中应用的原理和实践分析技术。	单击此处
药学院	OIA2003 液体和半固体的药物剂型设计	本科水平	英语	该模块向学生介绍了液体和半固体剂型的总体概念。学生将被介绍用于制造液体和半固体剂型的设备。学生将在实验室中制备液体和半固体剂型，并进行物理质量评估。	单击此处
药学院	OIA2012 药物化学	本科水平	英语	本课程加深对药物设计和作用基础的物理化学概念的理解。	单击此处
药学院	OQB7001 药物发现和临床前药物开发	研究生水平	英语	本课程旨在提供药物设计，药物开发，计划的理论和实践方面的先进概念，并通过进行实验和模拟来处理基于实验室的检查，调查，试验的数据，以获得分子对接，计算化学，药物化学，药物合成，药物发现和生物分析等领域的专业知识。	单击此处
药学院	OQB7006 高等药物化学	研究生水平	英语	本课程加深对药物设计和作用基础的物理化学概念的理解。	单击此处

理学院	SIC1001 化学原理	本科水平	英语	<p>化学计量学 摩尔概念、化学式（经验式和分子式）、平衡化学方程式（分子式和氧化还原式）、产率、水溶液中的化学反应、摩尔浓度和分析化学（重量和体积）。</p> <p>原子结构 原子结构模型（道尔顿、玻尔、量子理论）波函数（量子化、原子轨道）多电子原子（海森堡测不准原理、泡利不相容原理、洪德规则、奥夫堡原理、电子组态）。</p> <p>元素周期表 与电子构型（原子大小、离子半径、电离能、电子亲和、电负性和金属性质、酸碱和氧化还原）有关的元素的物理和化学性质的趋势。化学键介绍离子与共价键、共价键的性质、价键理论（杂化）、分子轨道理论。</p> <p>气体 气体的运动理论，理想气体和实际气体的状态方程。</p>	单击此处
理学院	SIC1006 科学计算机编程	本科水平	英语	<p>本课程旨在帮助理科生掌握使用Python编程计算机的基础知识。本课程涵盖了如何从Python中的一系列简单指令构建程序的基础知识。本课程没有先决条件，除了最简单的数学外，避免了所有的数学。任何有一些计算机经验的人都应该能够掌握本课程的材料。在本课程结束时，学生应该能够：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)将科学问题映射到计算框架中。 2)为这些科学问题读取、编写和调试Python代码。 3)描述一种计算机语言在解决这些问题时的优点和局限性。 <p>成功完成本课程的学生将为更高级的编程概念做好准备，并有效地使用与各个科学领域相关的外部模块来解决更复杂的问题。</p>	单击此处

理学院	SIC1007 无机化学 1	本科水平	英语	<p>非水介质：介绍非水介质在非水溶剂中的酸碱行为、自离子化和非离子化的非水溶剂、液体：氨、氟化氢、硫酸、氟磺酸、超临界流体、离子液体。</p> <p>固体的种类：固体结构的描述，金属和合金的结构，离子固体。</p> <p>s和p块元素的化学：出现和丰度、提取、物理性质和化学性质。</p> <p>酸与碱：阿伦尼乌斯和奥斯特瓦尔德理论、Bronsted酸度、Bronsted平衡、Bronsted酸度的周期性趋势、Lux概念氧酸、多氧酸、鲍林规则、Lewis酸碱、Lewis酸碱的相对强度、酸碱的软硬理论、酸碱的热力学参数、Drago-Wayland方程。</p> <p>氧化和还原反应：氧化还原反应的定义和类型；氧化剂和还原剂，氧化数（O.N）及其重要性，O.N的计算方法，有多于一个O.N的元素，半氧化还原反应和氧化还原反应方程的平衡，标准电极电位和电化学级数，弗勒斯图，Pourbaix图及其解释，埃林厄姆图。</p>	单击此处
理学院	SIC1008 有机化学 1	本科水平	英语	<p>在课程结束时，学生能够：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.说明自由基取代反应机理；亲电加成，亲电芳香取代和消去。 2.描述构象异构体、对映体、非对映体和构象。 3.应用反应转化有机化合物。 	点击这里

理学院	SIC1009 物理化学 I	本科层次	英语	<p>在课程结束时，学生可以：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.联系热力学的基本方程，热力学的第零定律，第一定律，第二定律和第三定律。 2.应用电化学中的基本方程，以及化学动力学中反应的速率定律和顺序。 3.用薛定谔方程及其各种解描述发生在微观粒子中的量子现象。 	点击这里
理学院	SIC1010 化学中的数学	本科层次	英语	<p>本课程为学生提供数学和概念技能，以更好地理解化学。所涵盖的主题分为两部分：</p> <p>第一部分：关于线性代数、向量、行列式和矩阵。</p> <p>第二部分：微积分与微分方程。</p>	单击此处
理学院	SIE2006 藻类学	本科水平	英语	<p>生态学导论。将讨论水工业、管理和水循环，然后审查影响藻类生长和水污染的因素。还讨论了藻类作为经济资源、药用价值、动物食品和生物肥料的潜力。</p>	单击此处

理学院	SIE2011 陆地生态学	本科水平	英语	<p>陆地生态学的主要元素：物质世界、植物、动物、微生物。能量和营养水平。时间是一个维度。一般植被种类和依赖的生物组合。陆生生物的生命形式和一般适应：不同环境中的自养生物和异养生物；光、水和营养。日和季节的变化和周期。热带森林的类型和特征。不同环境下生命的多样性。植物和动物的繁殖：比较特征。植物的生殖节律：开花、授粉、传播。雨林中动物繁殖的行为方面。</p> <p>其他雨林适应和生物之间的相互作用：草食和植物防御，寄生，寄生，腐生。土壤、气候与森林类型的关系。森林生长周期与动态平衡。养分循环生态学及水文系统在森林生长中的重要性。营养、生长、结构和生物多样性之间的关系。热带雨林物种的生物多样性和生物地理特征。承载能力和环境压力的概念。森林的退化和再生。各种伐木系统、雨林破碎和环境灾难的后果。</p> <p>将雨林作为可再生资源；可持续森林管理的概念。植被固碳。木材、非木材林产品和其他森林功能作为管理目标。</p> <p>非森林热带景观：类型回顾，生产力比较。</p>	单击此处
理学院	SIF1003 热物理学	本科水平	英语	<p>温度、热传导、扩散；热力学第零定律；PVT系统，理想气体，范德华气体；功，热，热力学能；热力学第一、第二、第三定律；熵，焓，热力学势；相变，相图；理想气体的运动理论；麦克斯韦玻耳兹曼分布；真实气体，黑体辐射，斯蒂芬定律；能量均分，配分函数；统计力学概论；热力学基本统计。</p>	单击此处

理学院	SIF1005 电气学 I	本科水平	英语	<p>电路理论：基尔霍夫定律、特维宁定理、诺顿定理、欧姆定律、电路分析技术、阻抗匹配。</p> <p>半导体二极管：半导体特性、pn结、正反偏置条件、基本能带图、电流电压特性和简单二极管电路；</p> <p>二极管在电源电路中的应用：半波、全波、桥式整流器；变压器，电容输入和扼流输入滤波器，特殊二极管-齐纳二极管，稳压器。</p> <p>双极结晶体管（Bipolar junction Transistor, BJT）：晶体管特性、简单晶体管电路、电流和电压增益、负载线概念、偏置要求、电路的直流分析和BJT电路的交流分析。</p>	单击此处
理学院	SIF1014 振动和波浪	本科水平	英语	<p>正弦振动：简谐运动的描述，旋转矢量表示法，旋转矢量与复数，波中的复指数，一维的叠加振动，等频率的两个叠加振动。</p> <p>不同频率的叠加振动：节拍，许多相同频率的叠加振动，两个振动成直角的组合，等频率的垂直运动。</p> <p>不同频率的垂直运动：Lissajous图形，物理系统的自由振动；基本质量弦问题，用复指数法求解谐振子方程，阻尼振动，强迫振动与共振，无阻尼谐振子，强迫振动的复指数法，带阻尼的强迫振动，瞬态现象，驱动振荡器的功率吸收。</p> <p>耦合振子和正模：两个耦合摆，正模子的叠加，正频率-一般解析方法，两个耦合振子的强迫振动和共振。</p> <p>递进波：什么是波？，正态波和行波，一个方向的进行波，波脉冲的叠加。</p> <p>色散：相速度和群速度</p>	点击这里

理学院	SIF1015 辐射物理学	本科层次	英语	放射源、核不稳定性 and 放射性类型、半衰期和平均寿命、天然放射性序列和放射性平衡（贝特曼方程）、分支衰变和衰变类型、核活化、 x 射线产生、莫斯利定律、 x 射线荧光、辐射与物质相互作用（弹性和非弹性过程）、韧致辐射理论、剂量学、等效剂量、氦和钍的测量、辐射防护：距离、时间、剂量、辐射应用。	点击这里
理学院	SIF1016 力学 I	本科层次	英语	经典动力学概论；单粒子运动分析（牛顿运动定律、运动方程、守恒原理、线性动量、力随时间、速度、力随位置、功-能定理、势函数、实例仿真）；振荡（简谐振荡、相图、阻尼振荡、受迫振荡、各种系统振荡的仿真/演示）；中心力（约简质量、轨道运动方程、有效势、定性分析、行星运动与开普勒定律、万有引力、圆轨道稳定性、轨道力学、卫星轨道、系外行星搜索）；粒子系统动力学（质心、质心坐标运动实例、弹性碰撞、非弹性碰撞、卢瑟福散射、碰撞模拟）；变质量系统的运动（运动方程，火箭方程，各种现实世界系统中类似火箭运动的模拟）	单击此处

理学院	SIF1017 数学方法 I	本科水平	英语	区分：区分第一原则：产品；链式法则；商；隐函数微分；对数微分；莱布尼兹定理；函数的特殊点；曲率；微分定理积分：第一原理积分；微分的逆；通过检查；正弦函数；对数集成；使用部分分式；代换法；分部积分法；减少公式；无穷积分和反常积分；平面极坐标；积分不等式；复数积分的应用：复数的实部和虚部；复杂的平面；复杂的代数；复无穷级数；复幂级数；复数的初等函数；欧拉公式；复数的幂和根；指数函数和三角函数；双曲函数；对数；复根和复幂；反三角函数和双曲函数；线性方程组的矩阵与解：矩阵与行约简克莱姆法则；向量和它们的符号；矩阵运算；线性组合，线性函数，线性算子；矩阵算子，线性变换，正交变换，特征值和特征向量，矩阵的对角化；特殊矩阵偏微分：二元幂级数；总差异；链式法则；隐函数微分；单变量函数和双变量函数的平稳值；偏微分在包含约束的极大极小问题中的应用拉格朗日乘子、端点和边点问题；变量变换；积分的微分，莱布尼茨法则	单击此处
理学院	SII1001 地球概论	本科水平	英语	地球的起源和结构。矿物和岩石。岩石周期和地质年代。板块构造是地震、火山、山脉和大陆漂移形成的一种力量。	单击此处
理学院	SII1002 地表过程	本科水平	英语	改变地球表面的过程。风化。自然因素造成的侵蚀和沉积。岩石循环。成岩作用与沉积岩。地层学、对比和相学原理。	点击这里

理学院	SIJ1005 生化技术原理	本科层次	英语	本课程旨在介绍在大多数生化实验室中使用的基本实验室技术。它也为分析生物分子的各种方法的可行性提供了见解。它还旨在向学生介绍更好的数据管理和能够批判性地评估和总结。	点击这里
理学院	SIM1001 基础数学	本科层次	英语	介绍逻辑。数学语句。量词。推理规则。数学归纳法，二项式定理。集合，笛卡尔积，等价关系，函数，双射，反函数。整数，有理数，实数。复数。 狄夫夫定理 和单位的根。多项式和方程。余数定理，代数基本定理，共轭根。线性方程组，行约简，阶梯形。矩阵运算，矩阵的代数性质，逆，初等矩阵，线性无关性和齐次线性系统，特殊形式的矩阵。决定因素, 代数余子式。	点击这里
理学院	SIM1002 微积分 I	本科层次	英语	介绍逻辑。数学语句。量词。推理规则。数学归纳法，二项式定理。集合，笛卡尔积，等价关系，函数，双射，反函数。整数，有理数，实数。复数。 狄夫夫定理 和单位的根。多项式和方程。余数定理，代数基本定理，共轭根。线性方程组，行约简，阶梯形。矩阵运算，矩阵的代数性质，逆，初等矩阵，线性无关性和齐次线性系统，特殊形式的矩阵。决定因素, 代数余子式。	点击这里
理学院	SIM1003 微积分 II	本科层次	英语	反三角函数，双曲函数，双曲函数的反函数。分部积分，有理函数的部分分式积分，三角积分，三角替换，反常积分。数列、无穷级数、积分检验、比较检验、比值与根检验、交替级数检验、绝对收敛与条件收敛、幂级数、泰勒与麦克劳林级数。向量，点积，叉积和三重积，直线和平面。极坐标。柱面和二次曲面。	点击这里

理学院	SIM2001 高等微积分	本科层次	英语	偏导数。可微性和连续性。线性化和微分。链式法则，带约束变量的偏导数。方向导数。梯度，散度和旋度。切平面。泰勒定理。二元函数的极值问题。拉格朗日乘数法。二重积分，迭代积分和富比尼定理。应用于区域和体积。极坐标形式的二重积分。三重积分，迭代积分。体积和质量。圆柱坐标和球坐标形式的三重积分。多重积分的替换，雅可比矩阵。基本集合论。函数，二射函数，反函数。有限和无限集合，可数和不可数集合。实数系统。界限，上下限。阿基米德的财产。有理数和无理数。实数的性质。实数序列，收敛性。极限定理。单调序列，柯西序列及其子序列。实线的基本拓扑：开闭集，累加点。	点击这里
理学院	SIM2002 线性代数	本科层次	英语	向量空间和子空间，基和维数，行空间和列空间，秩和零。线性变换，核和值域，复合和同构，矩阵表示，相似和对角化，凯利-汉密尔顿定理。	点击这里
理学院	SIR1001 微生物学和分子遗传学 (理学学士)	本科层次	英语	介绍微生物学的概念和基本技术，原核生物的进化、结构和功能，微生物的传播、控制和鉴定。接触无菌实验室技术进行微生物的转移、分离和染色。	点击这里

理学院	SIR1002 基础遗传学	本科层次	英语	这是一门基础课程，涵盖以下主题：Gametogenesis & Mendelian Principles；完全的、不完全的和共同支配的；复等位基因；家系分析&卡方检验；概率与统计（二项展开式和阶乘）；基因相互作用与上位比；性别决定；伴性遗传；联动图（两点交叉&三点交叉）；从基因型到表现型；人类遗传学概论与咨询群体遗传学与HardyWeinberg平衡分子遗传学的历史解释；DNA作为遗传物质的直接和间接证据核酸的化学组成；DNA的结构与性质；原核生物的DNA复制，聚合酶活性；转录：启动子功能和特异性，转录终止；翻译，核糖体和tRNA特异性。氨基酸充电。破译遗传密码；原核生物基因表达调控：lac操纵子和分解代谢抑制TRP操纵子与衰减；sigma因子控制，防终止；基因突变与DNA修复的分子基础自发的和可诱导的；DNA重组技术简介。	单击此处
理学院	SIT1001 概率和统计 I	本科水平	英语	概率的性质。计数技术。条件概率。独立事件。贝叶斯定理。离散随机变量。数学期望。离散分布：均匀分布、超几何分布、伯努利分布、二项式分布、几何分布、负二项式分布和泊松分布。力矩生成函数。连续随机变量及其数学期望。连续分布：均匀分布、指数分布、伽玛分布、卡方分布和正态分布。一个随机变量函数的分布。抽样分布理论：独立随机变量。独立随机变量和的分布。与正态分布相关的随机函数。中心极限定理。离散分布的近似。极限矩生成函数。	点击这里

理学院	SIT2001 概率与统计 II	本科层次	英语	二维及多维随机变量的分布。相关系数。条件分布。二元正态分布。两个随机变量的变换。顺序统计量的分布。有偏和无偏估计量。力矩方法。最大似然法。置信区间为：均值、比例和方差；两个均值之差，两个比例之差和方差之比。假设检验：均值、比例、方差；两个均值之差，两个比例之差和方差之比。卡方拟合优度检验和列联表。统计检验的威力。最佳临界区域。似然比检验。Chebyshev不等式。RaoCramer不等式。概率和分布的收敛性。极大似然估计量的渐近分布。	点击这里
理学院	SIX1004 统计学	本科层次	英语	统计分析概论。数据的显示和组织。描述性统计。样本和总体。位置和分散的测量。可能性和概率。概率公理。概率分布：二项分布、泊松分布和正态分布。抽样分布。中心极限定理。均值和比例的估计、置信区间和假设检验。涉及两个群体的统计推断。卡方测试。	点击这里
理学院	SQE7011 科学、技术和产业政策	研究生水平	英语	本课程探讨了知识的产生、部署和传播所涉及的各种角色。对国家创新体系的各种描述将被审查。将讨论发展技术能力和新兴技术对可持续经济增长的重要性。这种能力的发展对于确保能够形成本地发展的解决办法来处理与一个国家的可持续发展有关的问题是至关重要的。	点击这里
理学院	SQJ7007 科学技术中的争议问题	研究生水平	英语	不适用	点击这里

理学院	SQJ7008 决策的系统思维	研究生水平	英语	本课程阐述了系统思维在科学技术快速发展中，特别是在克服社会科学传播危机中的重要性。系统思维可以以整体和多维的方式观察，而不是通过创造性和批判性推理孤立地观察。因此，科学技术问题和知识可以有效地传达给公众和相关利益相关者。学生将被引导理解系统中的概念和要素，如反馈回路、紧急情况 和混沌理论。通过系统思维，可以从与系统相关的各个方面整体看待科技问题的争议。	点击这里
理学院	SQJ7009 社会创新	本科层次	英语	在课程结束时，学生能够： 1)解释一系列关于社会创新的理论、概念和实践； 2)解释科学知识在社会创新发展中发挥重要作用的方式； 3)证明通过社会创新方法更好地解决社会问题的解决方案。	点击这里