厦门理工学院教务处文件

教务〔2024〕15号

厦门理工学院关于公布校级专业和课程知识图谱建设名单的通知

各教学单位：

为推进教学资源共建共享，提升人才培养实效，学校启动了校级专业和课程知识图谱建设申报工作。经教师个人申请、二级教学单位推荐、教务处复核、校外专家评审，同意立项建设校级专业知识图谱3项、课程知识图谱28项，现予以公布（详见附件）。

一、建设要求

获立项建设的专业与课程，应坚持“以创新发展为驱动、以内容建设为根本、以信息技术为支撑、以有效管理为保障”的基本原则，做好知识点梳理、知识关联构建、知识可视化呈现、知

识更新与维护等。具体要求包括：

（一）科学设计。坚持立德树人，以育人为本，服务国家重大战略和区域经济社会发展需求，将专业人才培养目标与毕业要求相匹配，系统设计课程知识点、课程思政点及相互关系。

（二）聚合资源。充分发挥学校的多学科优势，将已有的教材、MOOC/SPOC 视频、课堂实录、课件、教学笔记、教学样例、试题库、案例库等课程教学资源结构化、网格化关联至每个知识点，通过有效组织促进各类资源的高效应用，形成学校知识图谱教学应用案例，加强成果推广。

（三）合法合规。保证基于知识图谱内容价值取向正确，对于我国政治制度以及党的理论、路线、方针、政策等理解和表述准确无误，对于国家主权、领土表述及标注准确，课程内容无政治性、思想性、科学性和规范性问题，无危害国家安全、涉密及其他不适宜网络公开传播的内容，无违反国家法律法规的问题，无侵犯他人知识产权的内容。课程内容所使用的图片、音视频等素材应注明出处，确保涉及的材料拥有合法权利及知识产权，不侵犯第三方权益。

二、经费支持

教务处按照“专业知识图谱 3 万元/项、课程知识图谱 5 万元/项”划拨专项经费进行资助。经费专款专用，直接划拨至项目负责人，项目负责人要根据专业和课程的实际需求，按学校《采购管理办法》及财务报账等相关规定规范使用经费。经费使用期

限为财务处今年底关账之前，不结转、不回拨。

三、建设管理

项目建设期为1年，各二级教学单位应高度重视，为项目建设提供全面、准确、系统的支持保障，做好动态管理，确保项目顺利进行。学校将对专业、课程知识图谱的实际应用、教学效果等进行跟踪监测，对于未持续更新完善、出现严重质量问题的专业、课程，将取消相关认定并追回相关经费。

附件：校级专业和课程知识图谱建设名单

厦门理工学院教务处

2024年4月18日

附件：

校级专业和课程知识图谱建设名单

（一）专业及专业核心课程					
序号	专业名称	专业负责人	课程名称	课程负责人	所属单位
1	车辆工程	周水庭	汽车电器与电子技术	洪剑锋	机械与汽车工程学院
2			汽车理论	张炳荣	
3			客车制造工艺学	盛　精	
4			汽车构造	张　义	
5	网络与新媒体	赵振祥	网络新闻采编业务	蓝燕玲	影视与传播学院
6			创意思维方法	郭肖华	
7			传播学	余　霖	
8			数字营销传播	赖祯黎	
9	电子商务	姜红波	电子商务概论	蔡志文	经济与管理学院（海峡商贸学院）
10			Python 与数据分析	邵其赶	
11			电子商务案例分析	邵　婷	
12			管理运筹学	杨　程	

（二）其他课程			
序号	课程名称	课程负责人	所属单位
1	建筑工程计量与计价	李秀芳	土木工程与建筑学院
2	机械制图	李文望	机械与汽车工程学院
3	中国传统绘画赏析	翁丽芬	设计艺术学院
4	现代控制理论	孔祥松	电气工程与自动化学院
5	无人机测绘与规划应用实践	何原荣	计算机与信息工程学院
6	环境工程微生物学	吴义诚	环境科学与工程学院
7	电力电子技术	郑雪钦	电气工程与自动化学院
8	建筑工程识图	黄明强	土木工程与建筑学院
9	路基路面工程	赵花丽	土木工程与建筑学院
10	数学建模	欧启通	数学与统计学院
11	液压与气压传动	严宁榕	机械与汽车工程学院
12	软件项目管理	王　蓉	软件工程学院
13	C 语言程序设计	吴　芸	计算机与信息工程学院
14	商业银行经营学	黄　莉	经济与管理学院（海峡商贸学院）
15	玉石珠宝鉴赏	林朝霞	文化产业与旅游学院
16	面对突发需求的生产资源配置决策虚拟仿真实验	陈颖悦	经济与管理学院（海峡商贸学院）

厦门理工学院教务处　　2024年4月18日印发