

# 兰州理工大学技术工程学院

教务处  
文件

兰理工技教发〔2020〕11号

## 关于开展2020年校级“金课”建设 申报的通知

各教学单位：

为全面贯彻落实新时代全国高等学校本科教育工作会议精神，深化课程内涵建设，不断优化课程结构、丰富课程资源、推动教学改革、规范课程管理，落实集团“高大轻”战略方向，实现“一流育人质量”的战略目标，切实推进“以学生为中心”的应用型课程改革，促进优质教育资源应用与共享，提高学生的课程学习获得感，全面提高教育教学质量，学校决定启动2020年度校级“金课”建设的申报工作，特将有关事宜通知如下：

### 一、建设标准

“金课”建设要紧紧围绕“两性一度”标准，即高阶性、创新性和挑战度。高阶性指的是课程以知识、能力、素质的有机融合，培养学生解决复杂问题的综合能力和高级思维；创新性指的

是课程内容体现前沿性和时代性、教学形式体现先进性和互动性、学习结果具有探究性和个性化；挑战度指的是课程有一定难度，学生课上课下需要投入较多时间学习和思考。同时，课程需充分体现课程思政理念，构建全员、全程、全方位育人格局，把“立德树人”作为教育根本任务。

## 二、建设内容

（一）精心编排教学内容。充分体现基础与前沿相结合，知识传授与价值引领相结合，并适当提高课程的难度和挑战度。

（二）积极推动教学方法改革。开展互动式、启发式、探究式教学，重视组织高质量的课堂讨论，努力培养学生主动学习、深入思考、准确表达的能力。

（三）充分体现 OBE 教育理念。以工程教育认证和 OBE 教育模式为主导，采用翻转课堂教学、PBL（项目式）教学、线上线下混合式教学等教学模式，实现以学生为导向教学的课程理念。

（四）积极推动教育教学与信息技术的深度融合。基于 Tronclass 教学平台开发“互联网+”资源，并适时利用网络教学平台开展翻转课堂及线上线下混合式教学（申报线上“金课”、线上线下混合式“金课”、虚拟仿真“金课”类型的，应把开展翻转课堂及线上线下混合式教学作为一项基本要求）。

（五）严格课堂教学管理。立项建设的课程均须充分利用课堂教学智能管理终端等新手段，进行辅助考勤、课堂测验、师生互动等，提高课堂教学效果。

(六) 突出过程考核。设计多样化的作业结构和课程考核方式，加大学生学习过程考核，培养学生发现问题、分析问题、解决问题的能力 and 创新、创业、创造的能力。作业结构可由基础型、开放型、综合型和拓展型等题型构成。课程成绩应由课堂讨论、随堂测验、考勤、作业、论文和考试等部分组成，期末考试突出知识的灵活应用，尝试使用无标准答案的应用分析考题。

(七) 开展课程建设情况调研工作，结合学生反馈意见，及时调整课程建设内容和教学方法手段。

(八) 建设周期内，每门课程至少发表 1 篇相关教学改革论文，建成 Tronclass 教学平台课程，至少提交 2 个典型教学案例。

(九) 总结课程建设经验，发挥示范引领作用，推动学校提高课程建设整体水平。

### 三、申报条件

1. 申报“金课”分为 5 类，分别为线下“金课”、线上“金课”、线上线下混合式“金课”、虚拟仿真“金课”、社会实践“金课”。

2. 申报的课程必须具有完备的课程教学大纲、授课教案与讲稿、习题集、实验（实习实训）指导书和高质量的多媒体教学课件。

3. 课程负责人具备讲师及以上职称，业务水平高，教学效果显著，并承担该门课程的理论教学和实践教学。

4. 申报课程必须以 OBE 教学理念为指导，以建设优质

Tronclass 教学平台课程为目标。

5. 一位教师只能申报一门课程。

## 二、申报名额

各教学单位推荐 3-4 门课程参与学校评审。学校组织专家评审遴选 20 门作为校级“金课”立项建设。

## 三、提交材料

1. 《兰州理工大学技术工程学院校级“金课”建设申报书》（见附件 1）一式两份，同时提交 word 格式电子稿；

2. 《兰州理工大学技术工程学院校级“金课”建设汇总表》（见附件 2）一式两份，同时提交 word 格式电子稿；

3. 申报支撑材料，要求 A4 规格装订成册，须有封面，首页为材料目录，一式两份。

## 四、其他要求及说明

1. 校级“金课”建设期为 1 年。

2. 申报材料提交截止时间：2020 年 5 月 10 日。（报送至教务处教研科 2 号教学楼 214）。

3. 本年度申报的校级“金课”将择优推荐参加省级“金课”评审，如与已批准的省级“金课”相同或相近，学校将适当限制推荐。请各教学单位认真、谨慎做好申报材料的审核和择优推荐工作。

4. 学校组织专家对申报的课程进行立项评审。经专家组评审通过，报学校审批同意后，确定 2020 年度校级“金课”立项建

设名单。

5. 申报成功的项目需在学校网站相应专栏建设课程网页。

- 附件：1. 《兰州理工大学技术工程学院校级“金课”建设申报书》
2. 《兰州理工大学技术工程学院校级“金课”建设汇总表》

兰州理工大学技术工程学院教务处

2020年4月17日