

# 青岛理工大学文件

青理工校发〔2021〕50号

---

## 青岛理工大学

### 关于印发《青岛理工大学现代产业学院建设实施方案（2021-2025）》的通知

各教学院部、职能部门、直属单位，临沂校区：

经学校研究同意，现将《青岛理工大学现代产业学院建设实施方案（2021-2025）》印发给你们，请遵照执行。

青岛理工大学

2021年11月4日

# 青岛理工大学现代产业学院建设实施方案 (2021-2025)

为贯彻落实《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》（国办发〔2017〕95号）、《教育部办公厅工业和信息化部办公厅关于印发〈现代产业学院建设指南（试行）〉的通知》（教高厅函〔2020〕16号）、《山东省教育厅 山东省工业和信息化厅关于印发〈推进本科高校现代产业学院建设实施方案〉的通知》（鲁教高字〔2020〕4号）等有关文件精神，扎实推进新工科及产学研融合发展，提高应用型人才培养质量，实现特色鲜明的高水平应用研究型学科建设目标，推动学校内涵式高质量发展。结合学校实际，特制定本方案。

## 一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实全国教育大会精神和《中国教育现代化 2035》，坚持落实立德树人根本任务，以学生发展为中心，突破传统路径依赖，充分发挥我校在山东省土木建筑、机械制造、环境能源等产业优势，探索企业重要教育主体作用，坚持服务交通强国、制造强国、产业数字化转型、乡村建设行动、发展方式绿色转型等国家重大战略和我省“八大发展战略”需求。依托“双高”建设项目、一流本科

专业建设点等项目平台，鼓励和支持学院先行先试，探索现代产业学院建设模式，推动学校人才培养供给侧与产业需求侧紧密对接，建强优势特色专业，完善产教融合协同育人机制，培养产业需要的应用型、研究型、创新型高素质人才。

## **二、建设目标**

坚持“四个面向”服务国家战略，以交通强国、制造强国、产业数字化转型、乡村建设行动、发展方式绿色转型等产业发展急需为牵引，不断优化专业结构、增强办学活力，探索产业链、创新链、教育链有效衔接机制，建立新型信息、人才、技术与物质资源共享机制，创新企业兼职教师评聘机制，构建高等教育与产业集群联动发展机制。

“十四五”期间，建设5-8个校级现代产业学院，力争建成2个及以上省级现代产业学院，力争在国家级现代产业学院建设上实现突破，打造一批融人才培养、科学研究、技术创新、企业服务、学生创业等功能于一体的示范性人才培养实体，为提高社会竞争力和汇聚发展新动能、引领和带动行业发展提供人才支持和智力支撑。

## **三、重点支持领域**

学校重点支持与国家重大战略和山东省八大发展战略需求匹配度高的领域，如：新一代信息技术、机器人、智能制造、航空航天、新能源汽车、新材料、乡村振兴、土木水利与交通重大

基础设施建设、发展方式绿色转型、船舶与海工装备等领域和集成电路、人工智能、数字经济和软件产业等战略性新兴产业。

#### 四、重点建设任务

（一）创新人才培养模式。面向产业转型发展和我省经济社会需求，以强化学生职业胜任力、创新创业能力和持续发展能力为目标，以提高学生实践和创新能力为重点，协调推进多主体之间开放合作，整合多主体创新要素和资源，创新人才培养方案、课程体系、方式方法、保障机制等，凝练产教深度融合、多方协同育人的应用型人才培养模式。探索多样化和个性化人才培养，组建创新实践班（产业学院班）。

（牵头单位：教务处；配合单位：发展规划与学科建设处、人事处、学生工作处、团委、国际交流处、合作发展处、工程训练中心、各学院）

（二）提升专业建设质量。着力推进新工科、新文科融合发展，深化专业内涵建设，主动调整专业结构，着力打造特色优势专业，推动专业集群式发展。紧密对接产业链，实现多专业交叉复合，支撑同一产业链的若干关联专业快速发展；依据行业 and 产业发展前沿趋势，推动建设一批应用型本科新专业，培养与战略性新兴产业紧密对接的急需人才。推进与企业合作成立专业建设指导委员会，引入行业标准和企业资源积极开展国际实质等效的专业认证，提高专业建设标准化、国际化水平。建设期内，共建企业投入我校现代产业学院建设资金不少于 1000 万元，投入的

教学科研仪器设备原值不少于 200 万元；增设社会急需的、体现学科特色的新工科、新文科专业 1-3 个；每个产业学院成立 1 个专业建设指导委员会。

（牵头单位：教务处；配合单位：发展规划与学科建设处、人事处、国际交流处、资产与实验室管理处、科技处、人文社科处、资产与实验室管理处、工程训练中心、各学院）

（三）开发校企合作课程。引导行业企业深度参与教材编制和课程建设，设计课程体系、优化课程结构。加快课程教学内容更新，推动课程内容与行业标准、生产流程、项目开发等产业需求科学对接，建设一批高质量校企合作课程、教材和工程案例集。增加复合型、设计性实践教学比重，把行业企业的真实项目、产品设计等作为毕业论文（设计）和课程设计等实践环节的选题来源。依据专业特点，使用真实生产线等环境开展浸润式实景、实操、实地教学，着力提升学生的动手实践能力，有效提高学生对产业的认知程度和解决复杂问题的能力。建设期内，至少建设 10-15 门校企合作课程，3-5 门虚拟仿真课程，5-10 本校企合作开发教材或工程案例集。

（牵头单位：教务处；配合单位：国际交流处、资产与实验室管理处、资产与实验室管理处、工程训练中心、信息化建设与管理处、国际交流处、创新创业学院、各学院）

（四）打造高水平实习实训基地，合作共建实习实训平台。统筹校内外各类实践教学资源，充分利用科技产业园、行业龙头

企业等优质资源，构建功能集约、开放共享、高效运行的专业类或跨专业类实践教学平台。建设期内，通过引进企业研发平台、生产基地，建设 1-2 个兼具生产、教学、研发、创新创业功能的校企一体、产学研用协同的大型实验、实训实习基地。

（牵头单位：教务处；配合单位：发展规划与学科建设处、人事处、科技处、人文社科处、资产与实验室管理处、资产与实验室管理处、学生工作处、合作发展处、财务处、资产与实验室管理处、信息化建设与管理处、工程训练中心、各学院）

（五）建设高水平师资队伍。依托现代产业学院，探索校企人才双向流动机制，设置灵活的人事制度，建立选聘行业协会、企业业务骨干、优秀技术和管理人才到高校任教的有效路径。加强教师培训，共建一批教师企业实践岗位和企业博士后流动站，开展师资交流、研讨、培训等业务，将现代产业学院建设成“双师双能型”教师培养培训基地。开展校企导师联合授课、联合指导，建立健全教师激励约束机制，打造高水平教学团队。建设期内，共建校企双方每年互派教师、工程师等不少于 100 人次。

（牵头单位：教务处、人事处；配合单位：发展规划与学科建设处、工程训练中心、合作发展处、财务处、后勤管理处、各学院）

（六）搭建产学研服务平台。学校和企业整合双方资源，建设联合实验室（研发中心），发挥学校人才与专业综合性优势，围绕产业技术创新关键问题开展协同创新，联合开展技术攻关、

产品研发、成果转化、项目孵化等工作，共同完成教学科研任务，共享研究成果，产出一批科技创新成果，促进产业转型升级，提升产业创新发展竞争力。大力推动科教融合，将研究成果及时引入教学过程，促进科研与人才培养积极互动，发挥产学研合作示范影响，提升服务产业能力。建设期内，整合共建方资源，建设1-2个联合实验室（研发中心）。

（牵头单位：教务处；配合单位：发展规划与学科建设处、人事处、科技处、人文社科处、资产与实验室管理处、合作发展处、财务处、各学院）

（七）完善管理体制机制。加强与地方政府、行业协会、企业机构等多元主体协同，形成共建共管的组织架构，探索理事会、管委会等治理模式，赋予现代产业学院改革所需的人权、事权、财权，建设科学高效、保障有力的制度体系。制定学校《现代产业学院管理办法》《现代产业学院章程》，规范学院的权利和义务、办学活动、治理结构、人事管理、投入与保障等，并根据章程，制定相应的《财务管理制度》《人事管理制度》《教职工岗位职责》《学生日常管理制度》等。积极争创产教融合示范区，实现教育链、创新链、产业链的深度融合。多方共建协议签署后，原则上1个月内组建多方共建共管的现代产业学院组织架构，建立定期联席会议制度和相应的配套规章制度。

（牵头单位：教务处、人事处；配合单位：党政办公室、发展规划与学科建设处、人事处、科技处、人文社科处、资产与实验室管理处、合作发展处、财务处、审计处、各学院）

## 五、保障措施

### （一）组织保障

按照“统一领导、分级建设”的原则，学校成立现代产业学院建设专项领导小组（校级建设指导委员会）和学院现代产业学院建设工作小组、产业学院理事会两级组织机构。建立“学校主导、学院主体、学科专业主责”的现代产业学院管理服务运行机制。

学校现代产业学院建设专项领导小组（校级建设指导委员会），由学校分管教学的副校长任组长，教务处、党政办公室、人事处、学生工作处、发展规划与学科建设处、科技处、人文社科处、国际交流处、合作发展处、财务处、审计处、安全管理处、资产与实验室管理处、信息化建设与管理处、后勤管理处、工程训练中心、创新创业学院等相关职能部门负责人任成员，设立领导小组办公室（挂靠教务处），负责现代产业学院建设目标、发展规划、建设工作推进和完成情况的监督、检查和考核，及各类战略合作协议文本的审查。

学院现代产业学院建设工作小组，实行理事会领导、院长负责的管理体制。理事会由建设方遴选的代表组成，作为产业学院最高决策机构，统领产业学院的人才培养、科研创新、经费预算

等重大事项，行使决策、审议、监督等权力。理事会选举产生产业学院院长，负责落实理事会的重大决定，代表理事会负责产业学院的日常管理工作。

## （二）政策保障

学校现代产业学院建设专项领导小组根据上级有关文件精神，研究制定相应管理办法。制定、修订现行的规章制度，满足现代产业学院建设所需的政策制度支持。各相关职能部门根据职责分工，认真梳理本部门牵头起草的现行校级规章制度，加强有效制度供给，做好制度的“废改立释”等工作，赋予现代产业学院改革所需的人权、事权、财权，建设科学高效、保障有力的现代产业学院建设制度体系。

学院应制定学院层面管理办法，完善现代产业学院建设所需的规章制度，提供科学高效、保障有力的制度支持体系，明确约定双方权限和责任，从制度层面确保共建双方在人力资源、资金等方面的投入。

## （三）经费保障

学校设立现代产业学院专项经费，用于现代产业学院建设，重点用于紧密对接产业链的专业课程建设、教学改革、“双师双能型”教师队伍建设以及校企共建大型实验实习实训中心和技术研发中心等。

共建企业依据协议每年投入经费，支持现代产业学院日常运行和建设，重点用于改善实验实习实训条件、联合课程开发、联

合进行技术攻关、教学改革、师资培训、实验室建设以及设立企业奖学金等。

## 六、工作要求

(一) 增强大局意识。现代产业学院建设是新工科建设的一项战略布局，是我校“双高”建设的重要工作部分，各相关职能部门、学院要增强大局意识，高度重视现代产业学院的建设和申报工作，服从服务于学校“双高”建设目标。

(二) 明确主体责任。产业学院所依托的二级学院是主体责任部门，产业学院内部实行理事会领导、院长负责的管理体制。理事会由共建方遴选的代表组成，作为产业学院最高决策机构，统领产业学院的人才培养、科研创新、经费预算等重大事项，行使决策、审议、监督等权力。

(三) 积极稳妥推进。学院要充分研判，严格论证，相关职能部门要加强政策指导，共同做好政策、财务、对外合作、日常管理 etc 风险预判，并制定应对预案。相关职能处室要根据产业学院实际需求，统筹研究制定相关的配套政策制度，指导产业学院做好各项建设任务。

(四) 严格工作纪律。各相关职能部门、学院要按照学校部署，遵从工作要求，严格工作纪律，强化管理，落实责任，确保现代产业学院建设顺利开展。

(五) 广泛宣传发动，强化内涵建设。学校按照“成熟一个、挂牌一个、做实一个”的基本原则，分批建设一批校级现代产业

学院。建设期内，校级现代产业学院各建设指标逐步达到省级现代产业学院建设立项条件要求，遴选一批省级现代产业学院培育项目，力争在全省乃至全国现代产业学院建设布局中占有一席之地，拓展高水平大学建设的广度和深度，打造应用型、研究型、创新型人才培养新模式。

---

青岛理工大学党政办公室

2021年11月4日印发

---