

广东省课程思政示范计划建设项目任务书

院校名称 广州民航职业技术学院 (公章)

项目名称: 《无线电导航》

项目负责人 曹博 (签章)

广东省教育厅 制

填 写 要 求

- 一、请有关高职院校如实填写；
- 二、各级项目进度均须明确年度目标、可监测指标及经费预算；
- 三、请按照本任务书格式填写，其中第 2B、3B 表须按照各子项目逐项填写，分项分页；
- 四、本任务书请用 A3 纸打印。

1.项目基本情况

院校 基本 信息	法人 代表 信息	姓名	解根怀	职务	校长	项目 负责 人信 息	姓名	曹 博	部门及职务	民航电子信息 工程学院、无
		电话	020-861298 80	E-mail	10000777@ gcac.edu.cn		手机		E-mail	caobo@gcac.e du.cn
项目 建设 目标	坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实《中共中央国务院关于深化新时代学校思想政治理论课改革创新的若干意见》、《高等学校课程思政建设指导纲要》（教高〔2020〕3号）和《关于全面推进高职院校课程思政建设工作的意见》（粤教职〔2020〕9号）等文件精神，坚持党的领导，坚持以立德树人为本，培根铸魂，以课堂课程思政教育教学为主战场，切实提高课程思政的教学能力。 2024年12月建设期满，《无线电导航》专业课程思政建设目标为： （1）梳理课程思政元素，深挖思政教育资源，融入课程思政设计课程目标，优化课程思政内容供给，提升教师课程思政能力； （2）建设课程思政优质数字化资源，丰富教学内容，打造《无线电导航》课程思政精品示范课； （3）结合民航工科特色专业特点，力争建成交通运输大类专业可借鉴、可复制的课程思政示范课育人模式。									

课程建设期满预期成果与量化指标如下表：

表 1 预期成果与量化指标

成果类别	成果名称		数量和级别
教学改革 研究	1	课程思政教学改革研究与实践课题立项	1~2 项（市厅级及以上）
	2	典型课程思政教育案例建设	1~2 个（校级及以上）
	3	课程思政论文	1 篇
	4	课程思政研究报告和总结报告	1 份
课程资源 制作	1	融入课程思政的教材修订	1 部（校内印刷）
	2	融入课程思政的专业课程大纲和人才培养方案	1 份
	3	融入课程思政的教学设计方案	1 份
	4	课程思政数字化资源	5~10 个
	5	开发课程虚拟仿真软件	1 个

项目建 设内容 和保障 措施 (概述)	为确保在两年的建设期内高标准完成课程思政建设，形成示范性建设成果，支持保障措施将分别从人员保障、制度和经费保障等方面开展： 1、经费保障 课程思政示范计划专项资金，对相关课程教材出版、教学资源制作、师资培训、教学团队建设等提供经费，保障“课程思政”教学改革与教学研究工作的顺利开展。 2、师资保障 本课程团队职称、学历、年龄结构合理，在一线教学中，积累了丰富的课程教学、建设和改革经验，主研或参研省部级以上课题 8 项，发表论文 8 篇，广东省教学能力大赛获奖 4 次。 3、制度保障 学校已建立课程思政示范计划管理制度、课程思政示范计划专项资金，制定了《广州民航职业技术学院课程思政示范项目专项资金管理办法》和《广州民航职业技术学院课程思政建设和管理办法》，具备完善的项目立项、资助、建设、检查、验收等长效工作机制，并落实到位，提供了开展课程思政示范课程建设的制度和经费保障。
--	--

2A. 项目建设进度表¹

子项目名称	基础	2023 年 12 月 (预期目标、验收要点)	2024 年 12 月 (预期目标、验收要点)
1.深入挖掘《无线电导航》课程思政教育资源,提升教师课程思政能力	《无线电导航》课程已经建设 6 年,教学团队立项课程思政项目多项,有研究基础。	预期目标: 1.创建《无线电导航》课程思政内容体系 2.构建《无线电导航》课程思政育人目标体系 验收要点: 1.《无线电导航》教材全书课程思政元素设计一览表 1 份 2.构建课程思政教学目标,包括每个章节课程思政目标、知识目标和技能目标	预期目标: 1.基于课程思政目标,构建《无线电导航》课程思政考核评价方案 2.依据学科特点,探索《无线电导航》教师团队课程思政能力提升路径 验收要点: 1.《无线电导航》课程思政学生考核评价方案 1 份 2.教师思政能力综合性评价体系 1 份 3.建立教师团队课程思政能力提升路径和培训体系

¹项目建设期从2023年1月1日开始计算。

2. 建设《无线电导航》课程思政教学资源	《无线电导航》已经立项校级精品课程，资源制作有丰富经验，立项课程思政教改项目多项，课程思政资源挖掘有基础。	预期目标： 1.结合专业知识文化、职场工作，制作课程思政数字化资源 2.开发与专业知识配套的虚拟仿真软件，通过开发过程将课程思政融入专业教学 验收要点： 1.制作课程思政数字化资源 2~5 个 2.开发虚拟仿真软件 1 个	预期目标： 1.结合与课程相关的新闻热点、未来趋势，制作课程思政数字化资源 2. 融入课程思政元素的《无线电导航》教材修订 验收要点： 1.制作课程思政数字化资源 2~5 个 2.融入课程思政元素《无线电导航》教材 1 部（校内印刷）
-----------------------------	--	---	---

3.探索《无线电导航》课程思政育人模式	教学团队多次参加广东省教学能力大赛，对《无线电导航》课程建设具有一定的经验。	预期目标： 1.探索适合《无线电导航》课程思政教学改革路径 2.基于链条式育人思路，设计《无线电导航》课程思政教学环节和步骤 3.编制融入课程思政的《无线电导航》课程大纲和民航通信技术专业人才培养方案 验收要点： 1. 构建课程思政教学改革路径,立项民航通信技术专业课程思政教学改革课题 1~2 项（市厅级及以上） 2.《无线电导航》课程思政教学实施方案 1 份 3. 融入课程思政的《无线电导航》课程大纲和民航通信技术专业人才培养方案初稿 1 份	预期目标： 1. 结合在线精品课程，融入课程思政，完成《无线电导航》课程思政教学设计 2. 结合课程建设经验，总结梳理典型课程思政教育案例 验收要点： 1. 设计《无线电导航》课程思政教学设计 1 份 2. 典型课程思政教育案例 1~2 个 3. 撰写课程思政研究报告和总结报告 1 份 4. 完善《无线电导航》课程大纲和民航通信技术专业人才培养方案 5. 发表课程思政论文 1 篇
----------------------------	---	--	--

2B. 子项目建设进度表

子项目 1:	深入挖掘《无线电导航》课程思政教育资源，提升教师课程思政能力	建设负责人:	曹 博
建设内容	2023 年 12 月（预期目标、验收要点）	2024 年 12 月（预期目标、验收要点）	
1.深入挖掘《无线电导航》课程思政教育资源 2.提升教师课程思政能力路径	预期目标: 1. 顶层设计民航通信技术专业课程思政育人目标体系 2. 构建《无线电导航》课程思政育人目标体系 3. 创建《无线电导航》课程思政内容体系 验收要点: 1.《无线电导航》教材全书课程思政元素设计一览表 1 份 2. 构建课程思政教学目标，包括每个章节课程思政目标、知识目标和技能目标 3. 构建民航通信技术专业课程思政育人目标体系 1 份	预期目标: 1.基于课程思政目标，构建《无线电导航》课程思政考核评价方案 2.依据学科特点，探索《无线电导航》教师团队课程思政能力提升路径 验收要点: 1.《无线电导航》课程思政学生考核评价方案 1 份 2.教师思政能力综合性评价体系 1 份 3.建立教师团队课程思政能力提升路径和培训体系	

2B. 子项目建设进度表

子项目 2:	建设《无线电导航》课程思政教学资源		建设负责人:	曹 博
建设内容	2023 年 12 月（预期目标、验收要点）		2024 年 12 月（预期目标、验收要点）	
建设《无线电导航》课程思政教学资源	预期目标: 1.结合专业知识文化、职场工作，制作课程思政数字化资源 2.结合职场工作，制作课程思政数字化资源 3.开发与专业知识配套的虚拟仿真软件，通过开发过程将课程思政融入专业教学 验收要点: 1.制作课程思政数字化资源 2~5 个 2.开发虚拟仿真软件 1 个		预期目标: 1.结合与课程相关的新闻热点，制作课程思政数字化资源 2.结合与课程相关的未来趋势，制作课程思政数字化资源 3.融入课程思政元素的《无线电导航》教材修订 验收要点: 1.制作课程思政数字化资源 2~5 个 2.融入课程思政元素《无线电导航》教材 1 部（校内印刷）	

2B. 子项目建设进度表

子项目 3:	探索《无线电导航》课程思政育人模式	建设负责人:	曹 博
建设内容	2023 年 12 月（预期目标、验收要点）	2024 年 12 月（预期目标、验收要点）	
探索《无线电导航》课程思政育人模式	预期目标: 1.探索适合《无线电导航》课程思政教学改革路径 2.基于链条式育人思路，设计《无线电导航》课程思政教学环节 3.编制融入课程思政的《无线电导航》课程大纲和民航通信技术专业人才培养方案 4.探索课程思政与专业课程融入方式 验收要点: 1. 构建《无线电导航》课程思政教学改革路径，立项课程思政教学改革课题 1~2 项 2.《无线电导航》课程思政教学实施方案 1 份 3.融入课程思政的《无线电导航》课程大纲和民航通信技术专业人才培养方案初稿各 1 份 4.梳理课程思政融入方式 1 份	预期目标: 1.结合在线精品课程，融入课程思政，完成《无线电导航》课程思政教学设计 2.结合课程建设经验，总结梳理典型课程思政教育案例 验收要点: 1. 设计《无线电导航》课程思政教学设计 1 份 2. 典型课程思政教育案例 1~2 个 3. 撰写课程思政研究报告和总结报告 1 份 4. 完善《无线电导航》课程大纲和民航通信技术专业人才培养方案 5. 发表课程思政论文 1 篇	

3A. 项目总预算表

单位：万元

子项目名称	小计		财政投入资金 ²		举办方投入资金 ³		行业企业支持资金		学校自筹资金	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1. 差旅费	3.4	56.7%							3.4	56.7%
2. 设备费用	2	33.3%							2	33.3%
3 咨询费	0.2	3.3%							0.2	3.3%
4. 图书资料费	0.1	1.7%							0.1	1.7%
5. 其它费用	0.3	5%							0.3	5%
合计	6	100%							6	100%

²财政投入资金包括省市县各级财政投入资金以及财政供养的举办方投入资金。

³举办方投入资金是指非财政供养的举办方投入资金。

3B. 项目分年度预算表

单位：万元

子项目名称	小计		2023 年度		2024 年度		2025 年度 ⁴	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1. 差旅费	3.4	56.7%	3	50%	0.4	6.7%		
2. 设备费用	2	33.3%	2	33.3%				
3. 咨询费	0.2	3.3%			0.2	3.3%		
4. 图书资料费	0.1	1.7%			0.1	1.7%		
5. 其它费用	0.3	5%			0.3	5%		
合 计	6	100%	5	83.3%	1	16.7%		

⁴示范课程建设项目建设期为2年，不用填写2025年度预算。

4. 专家论证意见⁵

2023年12月12日，广州民航职业技术学院举行了2023年省高职院校课程思政示范计划立项项目开题论证会，专家组听取了曹博对《无线电导航》课程的详细介绍，审阅了开题相关材料，对有关问题进行了质询，经讨论，形成了以下意见。

1. 项目结合民航行业特色，深入挖掘拓展课程思政元素和资源，形成课程思政案例库，课程思政进入课程大纲、教学设计、教材，能有效地提升课程质量。

2. 建设经费有保证，预算合理。

3. 建议改进内容。

(1) 课程建设要充分结合学生对应岗位要求，聚焦和优化研究内容；

(2) 进一步把握专业特点，优化课程思政建设思路、教学方法和教学内容。

专家组一致同意该项目开题。

专家信息	姓名	单位及职务	职称	签名	姓名	单位及职务	职称	签名
	戴春平	广东食品药品职业学院教务处处长	教授	戴春平	杜菁锋	阳江职业技术学院教务处处长	教授	杜菁锋
	潘志恒	佛山职业技术学院教务处副处长	副教授	潘志恒	张久雷	广东职业技术学院科技部副部长	副教授	张久雷
	刘艺涛	广州民航职业技术学院空中乘务学院副院长	教授	刘艺涛	吴成宝	广州民航职业技术学院飞机维修工程学院教师	教授	吴成宝
	魏 臣	广州民航职业技术学院民航电子信息工程学院教师	副教授	魏 臣				

⁵ 专家组人数应为单数且7人（含）以上，其中，一半以上应为校外专家。

