厦门理工学院材料科学与工程学院

材料院 [2022]20 号

关于印发《材料科学与工程学院课程目标达成评价实施办法（修订）》的通知

院属各单位：

《材料科学与工程学院课程目标达成评价实施办法（修订）》经学院党政联席会议讨论通过，现予以印发，请遵照执行。

附件：《材料科学与工程学院课程目标达成评价实施办法（修订）》

材料科学与工程学院

二〇二二年十二月二十九日

主题词： 课程目标 达成评价 实施办法

发：院属各单位

抄送：规划与品质管理处 教务处

材料科学与工程学院办公室 2022 年 12 月 29 日印 共 10 份

材料科学与工程学院课程目标达成评价实施办法（修订）

课程质量评价是质量监控的核心，也是毕业要求达成评价的依据。面向产出的课程质量评价聚焦学生的学习成效，课程内容、教学方法和考核方式必须与该课程支撑的毕业要求相匹配。为保证课程目标达成评价的顺利开展，根据国家工程教育认证的要求，结合《厦门理工学院人才培养质量评价与持续改进实施办法(试行)》(厦理工(2022) 114 号)文件精神，特修订学院课程目标达成评价实施办法。

一、 评价目的

为达成课程目标，实现对毕业要求的有效支撑，定期开展课程目标达成情况评价，发现课程教学中存在的主要问题，针对问题提出改进措施，保证和提升教学质量。

二、 课程评价工作责任机构及职责

学院专业建设指导委员会是课程目标达成评价的指导机构，由学院主管领导、专业负责人、系主任、教学督导、核心课程负责人等组成，负责指导、审核课程考核内容是否满足毕业要求，负责课程目标达成评价结果的审核，并监督课程的持续改进情况。课程负责人为课程目标达成评价责任人，负责组

织该门课程任课教师具体实施课程目标达成评价，填写课程目标达成报告，学院专业建设指导委员会审核并签署意见。

三、评价的对象与评价周期

评价对象：学院各专业开设的工程基础、专业基础、专业类、实践类课程。其它学院开设的课程目标达成评价根据各专业认证需求确定。

评价周期：1 年；每学期课程结束开展课程目标达成情况评价。

四、评价依据与评价方法

评价依据：人才培养方案确定的课程教学大纲。

课程的教学大纲明确了课程的教学目标，规定了课程目标达成情况的考核评价环节、方法和标准，依据课程教学大纲进行课程目标达成情况评价。

评价方法：课程目标达成情况评价采用直接评价法和间接评价法。

1.直接评价法

直接评价方法采用成绩分析法。

依据课程目标达成情况的考核评价环节、方法和标准进行课程目标达成情况评价。基于课程目标达成考核评价环节中学生学习成果的成绩计算课程目标达成度，学生学习成果包括期末考试试卷、大作业、实验报告、课堂测验、答辩表现等。每

个课程目标可能基于多项学生的学习成果，每个课程目标的达成情况采用课程中全体学生多项学生学习成果的加权平均成绩。

如计算课程目标 A（由 i 个子目标构成）各项课程目标 A_i 的达成度 C_i 计算公式如式（1）。

$$C_i = \sum k_j \times (A_{ij} / A_{ij0}) \qquad (1)$$

其中：A_{ij} 计算总评成绩中支撑该课程目标 A_i 相关 j 个考核环节平均得分；A_{ij0} 总评成绩中支撑该课程目标 i 相关考核环节目标总分；K_j 为该课程目标的考核方式 j 的权重系数(由课程教学大纲规定)，权重系数总和为 1。

规定当课程目标达成值 $C_i \geq 0.60$，认定课程目标“达成”；$C_i < 0.60$，认为课程目标“未达成”。

2.间接评价法

任课老师在课程教学结束后，针对课程目标设计问题，一个课程目标可设一个或多个问题，通过问卷调查方式，学生根据其掌握程度按 10.0 分进行评价,统计每个课程目标的均值 Y_i，计算每个课程目标间接评价达成值：D_i=Y/10。

将直接评价与间接评价结果进行对比分析，发现问题，提出改进措施。

五、评价过程

1.学院专业建设指导委员会对课程目标达成评价内容合理性进行审核，重点审查考核内容是否与课程目标、学生能力相

关。

2.任课老师在课程考核结束后根据《课程目标达成情况评价实施办法》采用直接评价法方法进行评价。

3.任课老师在课程考核结束后对学生发放调查问卷,学生自主答卷，任课老师根据问卷情况进行课程目标达成情况评价，并将评价结果与直接评价结果进行对比分析。

4.课程负责人组织任课老师对课程进行综合性质量评价,形成《课程目标达成情况评价表》，提出持续改进措施，交学院专业建设指导委员会审核，签署意见。

六、评价结果的使用

1.任课老师对课程目标达成情况评价，找出教学短板，分析原因提出改进措施并对上一次改进措施落实情况及效果进行分析。

2.学院专业建设指导委员会对课程目标达成情况评价结果进行审核，对改进措施等提出意见或建议。

学院教学督导每学期进行教学检查，监督课程目标改进措施落实情况。

材料科学与工程学院

二０二二年十二月二十九日