

# 机械工程学院文件

院字〔2020〕15号

## 本科课程目标达成度评价机制和实施办法 (试行)

课程是支持本科毕业要求达成和能力培养的基本教学单元，当课程实施与毕业要求建立合理的对应关系，课程实施通过合理性审核后，课程目标的达成情况决定了相应毕业要求的达成情况。为了合理评价课程目标达成情况，保证课程教学质量、促进课程教学持续改进，支持专业毕业要求的达成，特制定机械工程学院本科课程目标达成度评价机制和实施办法。

### 一、主要责任人及职责

课程目标达成情况的评价责任人为任课教师或课程组负责人。任课教师或课程组负责人负责制定（修订）课程教学大纲，课程考核结束后，依据教学大纲和考核结果对课程目标达成度进行评价与分析，撰写《\*\*课程目标达成总结报告》并交给课程组组长（适用于多个平行班的情形）或专业负责人（适用于仅一个教学班的情形）。

专业负责人负责组织相关人员进行达成总结报告合理性审核（参照广西大学机械工程学院《本科人才培养方案及课程实施合理性审核机制与实施办法》）。最后由学院主管教学副

院长对课程目标达成评价结果进行复核。

## **二、评价对象**

以自然班为单位，以所有修读该课程的学生为评价对象。如有平行班，由课程组负责人对各班数据进行汇总自然班课程目标达成总结报告并撰写课程目标达成总结报告，最终形成总的评价结果。

## **三、评价周期**

每个教学年度，结课即评。

## **四、评价数据来源**

根据课程性质不同，由课程教师对各门课程的考核材料从课前、课中、课后全过程全方位收集，形成评价的原始证据，然后依据数据内容和评分标准给出全过程评价。

**理论课程的考核材料包括：**作业、课堂表现、课堂测试、专题演习、期末考试、课程论文、课程网站学习和测试数据等成绩。

**设计类实践课程的考核材料包括：**进度、课堂表现、答辩、设计图纸、设计文档等成绩。

**实验类实践课程的考核材料包括：**预习方案、实验操作、实验报告、期末测试等成绩。

**实习类实践课程的考核材料包括：**实习日志、实习报告、实习鉴定表等成绩。

**创新创业实践课程的考核材料包括：**学生在校期间参与

的学科竞赛获奖、创新创业训练、创业活动、所获得的科研成果等。

**毕业设计（论文）的考核材料包括：**开题报告、中期考核报告、外文翻译、规范性审查、毕业论文质量、答辩等成绩。

以上数据来源可分为定量数据（如课程报告的评分，期末考试卷面得分等）和定性数据（非技术能力的表达）。其中定性评价通常通过将评分量表转化为定量结果进行。

## **五、评价方法**

- 1、按照已经审定好的大纲和考核方案，收集原始数据。
- 2、以自然班为单位，记录每个同学每个课程目标  $i$  的实得分，计算每个课程目标的平均得分  $A_i$ ，课程目标  $i$  对应考核点总分为  $S_i$ ，则课程目标  $i$  的达成度按下式计算：

课程目标  $i$  达成度= $A_i/S_i$ 。

## **六、结论和结果应用**

- 1、给出各个课程目标的达成情况和达成描述，给出每个课程目标的样本分布，可通过直方图和散点图表示。
- 2、对本年度的多个课程目标进行分析，根据达成度不同进行原因分析并提出改进措施。
- 3、对近三年的课程目标达成情况进行对比，给出持续改进措施的有效性评价。
- 4、形成《\*\*课程目标达成度情况及持续改进报告》

文档，包含过程中的原始记录、达成计算、个体、总体目标达成情况、本年度持续改进措施及近三年持续改进措施等。

5、若采用分班教学，则由课程组负责人整合每个自然班的课程达成报告，得到课程总体的个体和总体的达成情况。

6、参照广西大学机械工程学院《本科人才培养方案及课程实施合理性审核机制与实施办法》，将上述评价结果提交给专业负责人，由专业负责人组织人员进行合理性审核，若审核不通过则需及时跟进反馈意见改进《课程目标达成总结报告》重新提交至专业负责人进行审核直至通过为止，课程负责应按照审核通过的《课程目标达成总结报告》中的持续改进措施在下一轮教学中进行实施并及时记录实施效果，有必要情况可以通过备案方式调整相应措施。

