

学習・教育到達目標の達成度評価基準

令和 7 年 4 月 1 日

教務主事 裁定

卒業認定に関する規則第 2 条第 3 号に基づき、次のとおり令和 3 年度材料工学科入学者用学習・教育到達目標の達成度評価基準を定める。

学習・教育到達目標		評価方法
(A) 技術者としての姿勢	＜視野＞ 自己と世界の関係を理解し地球規模で物事を眺めることができる。	教育課程系統図で定めた＜視野＞に関連する外国語を含む人文・社会系科目から、必修及び選択科目を含め 39 単位以上を修得する。
	＜技術者倫理＞ 生産により生じる環境と社会への影響を認識し責任を自覚できる。	「倫理・社会」に加え、「技術者倫理入門」の単位を修得する。
	＜意欲＞ 習得した知識・技術・能力を超える問題に備えて、継続的・自律的に学習できる。	「卒業研究Ⅰ」「卒業研究Ⅱ」「創造工学」の単位を修得する。
(B) 基礎・専門の知識とその応用力	＜基礎＞ 数学、自然科学及び AI ・ データサイエンスに関する情報技術の知識の内容を習得し、それを活用できる。	教育課程系統図で定めた＜基礎＞に関連する自然科学および専門科目から、必修及び選択科目を含め 32 単位以上を修得する。
	＜専門＞ 材料工学科と関連分野の専門基礎知識、専門知識・技術を習得している。	教育課程系統図で定めた＜専門＞に関連する自然科学および専門科目から、必修及び選択科目を含め 72 単位以上を修得する。
	＜展開＞ 習得した知識をもとに創造性を発揮し、限られた時間内で仕事を計画的に進めまとめることができる。	「工学基礎実験」「材料工学実験」「ものづくり実習」「卒業研究Ⅰ」「卒業研究Ⅱ」「創造工学」を修得する。
(C) コミュニケーション能力	＜発表＞ 自らの取り組む課題に関する成果・問題点等を論理的に記述・伝達・討論できる。	「国語ⅠA」「国語ⅠB」「国語Ⅱ」「日本文学」「創造工学」「卒業研究Ⅰ」「卒業研究Ⅱ」の単位を修得する。
	＜英語＞ 英語による基本的なコミュニケーションができる。	教育課程系統図で定めた＜英語＞に関連する外国語を含む人文・社会系科目から、必修及び選択科目を含め 16 単位以上を修得する。