

科学技術概論 (オリエンテーション)

国立大学法人福島大学
理工学群 共生システム理工学類
助教授 樋口 良之

目指すところは

(1) 産業社会、科学技術と向き合っていくことも必要な諸君に、体系的にそれらを学んで欲しい。そのために、私は努力する。

(2) 科学技術に関する基本的な概念を理解し、講義で紹介される事例のいくつかに必ず興味を持ち、自ら科学技術とは何かを語れる人物になってほしい。そのために諸君らは努力する。

前半の講義内容

第1回 科学と技術、それらの相乗効果

第2回 近代の科学技術、マンハッタン計画

第3回 近代の科学技術、アポロ計画

第4回 現代の科学技術、ヒトゲノム計画

第5回 科学技術教育と制度

第6回 科学技術政策概論

第7回 中間試験

後半の講義内容

第8回 飢餓、食糧問題と科学技術

第9回 エネルギー問題と科学技術の発展過程

第10回 原子力発電とエネルギー政策

第11回 科学技術基本法の概要

第12回 世界各国の指標と推進の取組み

第13回 21世紀に実現が期待されている科学技術

第14回 期末試験

第15回 グループディスカッションとまとめ