

実験計画演習

[演習] 第1学年 通年 必修 2単位

《担当者名》全指導教員

【概要】

指導教員の指導のもと、それぞれの課題研究に関連する様々な実験手法や機器分析法などを学ぶとともに、実験計画の立案法など、論文作成に向けて基礎的な研究法に関する能力を養う。

【学修目標】

- ・課題研究に関連する様々な実験手法や機器分析法を説明・実践できる。
- ・課題研究の目的を達成するための実験計画を立案し、実践できる。

【学修内容】

回	テーマ	授業内容および学修課題	担当者
1 ～ 30	実験計画	・各指導教員の課題研究の目的を遂行するための効果的、効率的な研究法を議論する。 ・各指導教員の課題研究に関連する様々な実験手技を修得する。 ・各指導教員の課題研究に関連する様々な機器分析法を修得する。 ・各指導教員の課題研究の目的を達成するための実験計画の策定法を修得する。	全指導教員

【授業実施形態】

面接授業

授業実施形態は、各学部（研究科）、学校の授業実施方針による

【評価方法】

演習への取り組み態度（50%）及び学修目標（50%）の到達度により総合的に評価する。

【備考】

各指導教員の指定する書籍や論文等を参考に授業を実施する。

【学修の準備】

各指導教員から予め準備する事項について説明する。