

《教育目的》

IT革新が進む社会で必要となる数理・データサイエンス・AIの基礎的素養とともに、自らの専門分野に応用できる力を修得させること

《身に付けられる能力》

- ・ 自らの専門分野において数理・データサイエンス・AIを応用するための基礎的な能力
- ・ 現実の課題へのアプローチ方法および数理・データサイエンス・AIを適切に利活用するための実践的能力

《修了要件》

教育プログラムを構成する以下の科目をすべて修得すること

機械・知能系

授業科目名：系導入セミナー（1年）、微分積分ⅠA（2年）、線形代数Ⅱ（3年）、情報処理（3年）、機械学習/データサイエンス（4年）※、確率・統計（5年）

電気・電子系

授業科目名：系導入セミナー（1年）、微分積分ⅠA（2年）、線形代数Ⅱ（3年）、プログラミングⅠ（2年）、プログラミングⅡ（3年）、機械学習/データサイエンス（4年）※、応用数学Ⅱ（4年）

情報・ソフトウェア系

授業科目名：系導入セミナー（1年）、微分積分ⅠA（2年）、線形代数Ⅱ（3年）、確率統計（3年）、応用プログラミング（3年）、機械学習/データサイエンス（4年）※

化学・バイオ系

授業科目名：系導入セミナー（1年）、微分積分ⅠA（2年）、線形代数Ⅱ（3年）、情報処理（4年）、機械学習/データサイエンス（4年）※、確率統計（5年）

※ただし、機械学習、データサイエンスは、どちらか1科目修得すること

《実施体制》

