

大学等名	山梨大学（工学部）	申請レベル	応用基礎レベル（学部・学科等単位）
教育プログラム名	数理・データサイエンス・AI未来創造教育プログラム	申請年度	令和 6 年度

取組概要

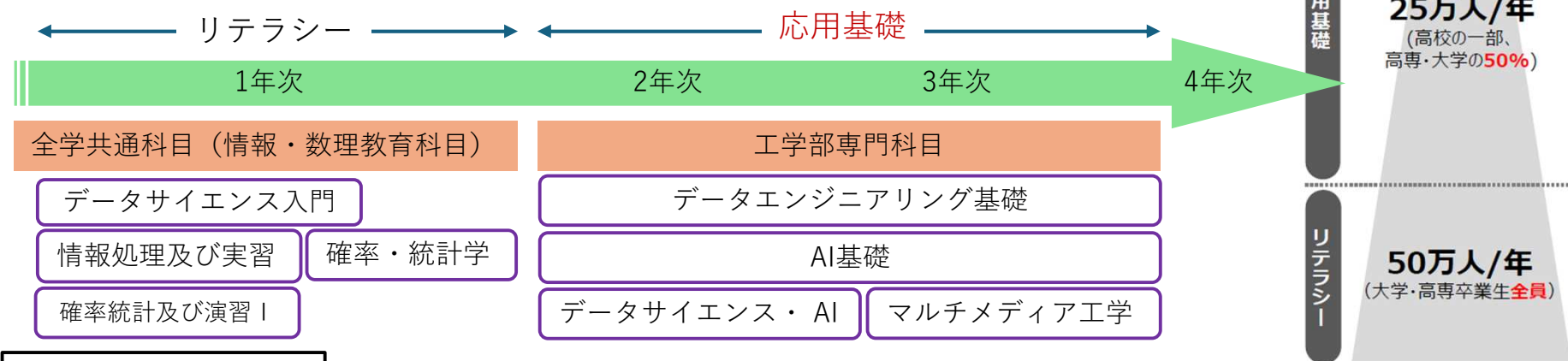
プログラムの目的

自らの専門分野へ数理・データサイエンス・AIを応用・活用することができる応用基礎力の修得を目的とし、様々な専門分野で構成される工学部各学科内でそれらの知識を活用できるように涵養する。

身に付けられる能力

工学部各分野の情報科学、先進化学、自然科学、機械工学、電気電子工学の各分野において、目的に応じた適切なデータ収集・抽出・分析能力、これらデータからの課題抽出能力、AI技術を活用した課題解決につなげる能力の基礎を身につけられる。

開講されている科目の構成



授業の方法・内容

視聴可能な学習動画や閲覧可能な講義スライドを充実させ、小テストや課題、プログラミングを通して、データサイエンス・AIの各種アルゴリズム、データ処理方法の基礎を体系的に学べます。

修了要件

「データエンジニアリング基礎とAI基礎の2科目4単位」「データエンジニアリング基礎とマルチメディア工学の2科目4単位」「データサイエンス入門とデータサイエンス・AIの2科目4単位」のいずれかについて単位を取得すること。

実施体制

- ・工学域教育委員会
- ・工学部附属基礎教育センター