数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）の授業科目構成

授業内容

工学部全学生へ応用基礎レベル教育を提供

リテラシーレベル修了要件科目

応用基礎レベル修了要件科目

必修科目

- 情報活用Ⅰ
- 情報活用Ⅱ
- 線形代数学Ⅰ 微分積分学Ⅰ
- 線形代数学Ⅱ 微分積分学Ⅱ（先進工学科）
- 建築の数学（建築学科）
- 基礎統計学入門
- プログラミング演習
- 数理・データサイエンス基礎（先進工学科）
- 建築の数理・情報（建築学科）

選択科目

- 人工知能
- プログラミング言語Ⅲ及び演習
- プログラミング言語Ⅳ及び演習

関連科目

- 応用数学系科目
- エンジニアリング・デザイン系科目
- 卒業研究

- リテラシーレベル教育
- 応用基礎コアⅠ：データ表現とアルゴリズム
- 応用基礎コアⅡ：AI・データサイエンス基礎
- 応用基礎コアⅢ：AI・データサイエンス実践
- AI応用基礎
- データサイエンス応用基礎
- データエンジニアリング応用基礎
- 数学発展
- 課題解決型学習(PBL)