

# 本学のデータサイエンス教育への取り組み

本学では、個々の学生のニーズや資質に応じてデータサイエンスを学修できるよう、段階的な学びを明示している。

ステップ3 AIを活用して課題解決	理工学部情報システム工学科生を対象としたデータサイエンス教育
ステップ2 自らの専門における課題解決	データサイエンス副専攻
ステップ1 データサイエンス応用基礎教育	「応用基礎科目」 + 「基礎統計学科目」 データサイエンスの基礎になる科目群8~10単位
ステップ0 全学リテラシー教育	全学必修科目「データサイエンス入門」 (2021年試験開講、2022年度生から1年次必修化)

## 「データサイエンス入門」について

リテラシーレベルのモデルカリキュラムに準拠したデータサイエンス教育を、全新入生に行うことの目的として、2021年度から開講。

項目	詳細説明
授業内容	数理・データサイエンス教育強化拠点コンソーシアムのモデルカリキュラム（リテラシーレベル）に準拠
単位数	2 単位
履修者	2021年度秋学期のみ、1クラスを試験的に開講 2022年度春学期から、全新入生を対象に必修化
授業方法	オンデマンド授業 学習意欲の維持向上のため、週1回のTAセッション（対面）を実施し、少人数のアクティブラーニングを実施
授業言語	日本語・英語（留学生向け）
他の授業科目との連携	<ul style="list-style-type: none"><li>既存科目と重複する内容は、既存科目でより高度な内容を実施</li><li>データサイエンス副専攻履修者を中心にTA・学生アシスタントに採用し、「データサイエンス入門」履修者へのデータサイエンス学修啓発・促進をめざす</li></ul>
自己点検・評価	<ul style="list-style-type: none"><li>学修成果や理解度の調査を実施</li><li>キャリアセンター・地域・産学連携センターと連携して産業界のニーズを授業内容に反映</li></ul>
その他	小中高の学習指導要領の変更に応じて、授業内容等を随時見直す