

データ&イノベーション学群 カリキュラム

データ系科目群

データ&イノベーション統合のための科目群

イノベーション系科目群

分野	AIデータサイエンス	データエンジニアリング	エンジニアリング リベラルアーツ	デジタルビジネス	事業創造	ビジネス リベラルアーツ	ビジネス基礎	ビジネス バリエーション
能力	機械学習・統計解析	ITアーキテクチャー・ セキュリティ	ものづくり基礎原理	デザインシンキング	課題発見・分析 価値創造	人間活動の基礎原理	経営・マーケティング	会計・金融
4年	卒業研究							
3年		環境リモートセンシング		社会システムデザイン		アセット・マネジメント		金融論
		AIヒューマンセンシング		地域DXの実践		行政経営論		
		AIロボティクス				経営と組織管理		
		機械学習アドバンス応用実習		デジタルビジネスの フロンティア	高知の最先端農業-IoP(Internet of Plants)-	経営戦略論		
		機械学習と深層学習						
		空間情報学			事業創造・起業特論			
					地域産業・起業論			
2年	データ工学のための 数学2	ネットワークシステムと セキュリティ 情報ネットワーク基礎		未来社会経営		現象分析論		企業価値評価論
				未来社会基盤計画		感性情報学概論	消費行動論	財務・管理会計論
	人工知能と計算知能	地球システムデザイン					社会心理学	
	統計モデル	IoT概論		DXのケーススタディ2			経営管理論	
	データサイエンスの実践			イノベーション創出				
	データマイニング		計測基礎	DXのケーススタディ1		ビジネス英語基礎		
	データ工学のための 数学1	インターネット システム	電気回路基礎	デジタルビジネス・ トランスフォーメーション	マネジメント構造論			
1年				先端デジタル価値創造				
	データ&イノベーション概論							
	データサイエンスリテラシー			ITビジネス・ マーケティング入門		English 1		4年次科目 ■自然 数学7 物理学概論 ■工学系共通 情報ネットワーク基礎 生命科学 共生のための技術者倫理 工学概論 基礎化学 流れの科学 制御基礎 量子力学
	データサイエンスの基礎1					English 2		
	情報科学応用					イノベーションの倫理		
	情報科学基礎					基礎心理学		
	データ工学のための 数学基礎	コンピュータシステム	力学 2			簿記・会計		
	数学4	ICT概論	材料力学	社会資本マネジメント		経営学基礎		
	基礎数学	コンピュータ リテラシー	力学 1			経済学基礎		

※ 応用・実践系(PBL)の科目群 緑色、原理・基礎リベラルアーツ科目群 灰色

最新の環境で学ぶ

新学舎は2026年完成予定



企業等との協働成果発表など様々なイベントを行うプレゼンコートや会議室に加え、VR・AR、ホログラフィックディスプレイ等のデモスペースとしてのXR視聴覚スペースを設置予定です。プロジェクションマッピングによるeスポーツやインスタレーションにも活用することができます。



重要な教育の柱となるPBL(課題解決型学習)を円滑に行うために、講義から討議、そして実装までを1フロアでシームレスに作業転換ができるようなエリアの設計をしています。

カリキュラムの特徴

1年次からPBLを開講し、実社会にある様々な課題の解決に取り組む実践教育を展開します。学生は1～3年生が混合した5～6人のチームを組み、すでに本学が進めている農業の生産性向上に向けたIoP(Internet of Plants)プロジェクトや、地域医療のDXをめざす医工連携プロジェクトなどに参画するほか、県内外のあらゆる業種の企業や商店、最先端のIT企業、公的機関と連携しながら、課題を発見して解決策を考え、デジタル化から社会実装につなげるDXのプロセスを学びます。



実社会の課題を解決に導くためには、幅広い知識と視点から生まれる独創的な試みや実践に即した技術の適用が鍵となります。学んだ基礎知識や技術の実践的な活用を通して、学生たちが理論の真意や意味を深く理解し、多分野の知識を統合的に用いることの重要性を認識することで、さらなる主体的な学びにつなげていきます。