徳島大学理工学部理工学科知能情報コースカリキュラムマップ(令和5年度入学生用)

卒業研究: COPS4900　雑誌講読: COPS4400

専門科目

ソフトウェア設計及び実験:SOFT3600

システム設計及び実験:CSYS4600

学習目標1，2

情報学基礎

多変量解析: PINF2040
*情報数学: PINF2020

グラフ理論: PINF2010
*離散数学: PINF2000

学習目標2，3

ネットワーク

コンピュータネットワーク演習: CNET3400
情報セキュリティ: CNET3020

情報通信理論:CNET2010
*コンピュータネットワーク: CNET2000

学習目標2，3

ソフトウェア

機械学習:SOFT3070
データベース:SOFT3040
オートマトン:SOFT3050

ソフトウェア工学:SOFT3020
プログラミング方法論:SOFT3010

*アルゴリズムとデータ構造: SOFT2000
*アルゴリズムとデータ構造演習: SOFT2040
*プログラミング入門及び演習: SOFT2410
*コンピュータ入門及び演習:SOFT2400
*情報科学入門:INFO1010

学習目標1，2，6

計算機基礎

オペレーティングシステム: CSYS3050
論理回路設計:CSYS2040

電子回路:CSYS2020
マイクロプロセッサ:CSYS2030
*コンピュータアーキテクチャ: CSYS2010

電気回路及び演習: CSYS2000

学習目標1，2，3

知能工学

パターン認識: INTE3090
実験計画法: INTE3130
生体情報工学: INTE3100
データマイニング: INTE3110
画像工学: FINF3330　人工知能: INTE3070
最適化理論: INTE3080　離散システム解析:INTE3060

線形システム解析: INTE2020
数理計画法:INTE2010　知識システム:INTE2000
信号処理:INTE2030

学習目標1

理工学基礎

*確率統計学: MATH2030　*微分方程式1: MATH2000　微分方程式2: MATH2010　ベクトル解析: MATH2040　複素関数論: MATH2050　数値解析: MATH2060

*自然と技術　*基礎数学　*基礎物理学（力学概論）: PHYS1020　*基礎物理学（電磁気学概論）: PHYS1030　*理工学概論: INTT1395　*STEM概論: SCTE1000　*STEM演習: SCTE1400

学習目標5

語学

*技術英語入門:SCTE2400
*技術英語基礎1:SCTE2410
*技術英語基礎2:SCTE3400

*英語　独・仏・中

学習目標4，6，7

プロジェクト

アプリケーション開発演習: SCTE3500
アイデア・デザイン創造: SCTE2010
プロジェクトマネジメント基礎: SCTE2000
*知能情報概論 COPS2410

学習目標9，10

一般教養

*生活と社会
*地域科学科目
*人間と生命　*歴史と文化
*グローバル科目
*イノベーション科目

学習目標8

倫理

労務管理: SCTE2020
生産管理: SCTE2030

*技術者・科学者の倫理: ENGN1010
*SIH道場: UNIV1000

学習目標11

キャリア

*キャリアプラン: INTL1070
ニュービジネス概論: SCTE4000
短期インターンシップ: SCTE3800
実践力養成型インターンシップ: SCTE3850

*ウェルネス総合演習: HSSC1010
アントレプレナーシップ演習: SCTE3410

フェーズ1　フェーズ2　フェーズ3　フェーズ4

＊付き科目は必修科目を表す