

大学院カリキュラム・マップ

【ワークシート:DP・CPの対応関係及び学習の内容・方法】

知能情報教育プログラム

ディプロマ・ポリシー(DP)

【1】学習教育目標(1)

1) 工学分野における高度な専門知識及び技術とその応用力を身に付ける。



カリキュラム・ポリシー(CP)

【3】学習教育目標(1)を達成するために履修する科目一覧

【2】学習教育目標(1)を達成するための取組
 <授業の構成(教育内容・方法)、科目間の順次性・関連性、科目名>

知能情報分野の専門教育を効率良く履修できるようにカリキュラムを編成している。それぞれの授業では、専門知識だけではなく実践力、応用力も習得できるように工夫をしている。また、工学特別研究や工学特別演習を通して授業で修得した専門知識・応用力・実践力を定着させる。さらに、企業等と連携したより実践系の高い授業として「実践演習」も提供する。

区分 (選択式)	科目番号	科目名	単位	受講年次 (選択式)	学期 (選択式)	授業形態 (選択式)
必修		工学特別研究 I	1.5	1年次	前期/後期	講義+実験
必修		工学特別研究 II	1.5	1年次	前期/後期	講義+実験
必修		工学特別研究 III	1.5	2年次	前期/後期	講義+実験
必修		工学特別研究 IV	1.5	2年次	前期/後期	講義+実験
必修		工学特別演習 I	1.5	1年次	前期/後期	講義+演習
必修		工学特別演習 II	1.5	1年次	前期/後期	講義+演習
必修		工学特別演習 III	1.5	2年次	前期/後期	講義+演習
必修		工学特別演習 IV	1.5	2年次	前期/後期	講義+演習
選択必修		ソフトウェア工学特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		確率モデル特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		人工知能特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		知能ロボット特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		知能情報処理特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		生体情報処理特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		プロジェクトマネジメント演習	2	1~2年次	前期	演習
選択必修		実践演習 I	2	1~2年次	前期/後期	演習
選択必修		実践演習 II	2	1~2年次	前期/後期	演習
選択必修		実践演習 III	2	1~2年次	前期/後期	演習
選択必修		ワイヤレスシステム特論	2	1~2年次	後期	講義
選択必修		アルゴリズム特論	2	1~2年次	後期	講義
選択必修		情報ネットワーク特論	2	1~2年次	後期	講義
選択必修		データマイニング特論	2	1~2年次	後期	講義
選択必修		マルチメディア情報処理特論	2	1~2年次	後期	講義
選択必修		UI/UX特論	2	1~2年次	後期	講義
選択必修		人工社会システム特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		人間拡張工学特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		サービス工学特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		並列処理特論	2	1~2年次	後期	講義

大学院カリキュラム・マップ

【ワークシート: DP・CPの対応関係及び学習の内容・方法】

知能情報教育プログラム

ディプロマ・ポリシー(DP)

【1】学習教育目標(2)

2) 専門分野の知識と技術を活用し、広い視野を持って工学分野の問題に対し、状況把握と課題設定ができ、実践的で創造的な解決力を身に付ける。

カリキュラム・ポリシー(CP)

【2】学習教育目標(2)を達成するための取組
〈授業の構成(教育内容・方法)、科目間の順次性・関連性、科目名〉

知能情報分野の専門的視点で状況把握と課題設定を行うとともに、専門知識と技術、応用力を活用した創造的な課題解決を工学特別演習と工学特別研究の中で経験を通して習得する。指導教員以外の教員、他大学院生による中間レビュー、学会等発表を義務付けることで教育効果を高める工夫をする。

【3】学習教育目標(2)を達成するために履修する科目一覧

区分 (選択式)	科目番号	科目名	単位	受講年次 (選択式)	学期 (選択式)	授業形態 (選択式)
必修		工学特別研究 I	1.5	1年次	前期/後期	講義+実験
必修		工学特別研究 II	1.5	1年次	前期/後期	講義+実験
必修		工学特別研究 III	1.5	2年次	前期/後期	講義+実験
必修		工学特別研究 IV	1.5	2年次	前期/後期	講義+実験
必修		工学特別演習 I	1.5	1年次	前期/後期	講義+演習
必修		工学特別演習 II	1.5	1年次	前期/後期	講義+演習
必修		工学特別演習 III	1.5	2年次	前期/後期	講義+演習
必修		工学特別演習 IV	1.5	2年次	前期/後期	講義+演習
選択必修		ソフトウェア工学特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		確率モデル特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		人工知能特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		知能ロボット特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		知能情報処理特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		生体情報処理特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		プロジェクトマネジメント演習	2	1~2年次	前期	演習
選択必修		実践演習 I	2	1~2年次	前期/後期	演習
選択必修		実践演習 II	2	1~2年次	前期/後期	演習
選択必修		実践演習 III	2	1~2年次	前期/後期	演習
選択必修		ワイヤレスシステム特論	2	1~2年次	後期	講義
選択必修		アルゴリズム特論	2	1~2年次	後期	講義
選択必修		情報ネットワーク特論	2	1~2年次	後期	講義
選択必修		データマイニング特論	2	1~2年次	後期	講義
選択必修		マルチメディア情報処理特論	2	1~2年次	後期	講義
選択必修		UI/UX特論	2	1~2年次	後期	講義
選択必修		人工社会システム特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		人間拡張工学特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		サービス工学特論	2	1~2年次	前期	講義
選択必修		並列処理特論	2	1~2年次	後期	講義

合計単位数 52

