

総合情報学研究科【博士課程前期課程】(社会情報学・知識情報学専攻)カリキュラムツリー

● 講義

● 演習

DP1 (知識・技能)

研究者もしくは高度な専門知識を有する職業人「情報スペシャリスト」として活動するために必要とされる高度な知識・技能を修得し、それらを総合的に活用することができる

DP2 (思考力・判断力・表現力等の能力)

高度専門職業人に求められる広い視野に立った情報に関する理論を身に付け、各専攻分野に必要とされる調査能力、分析能力、及び情報技術を駆使する技能を備え、社会に貢献することができる

DP3 (主体的な態度)

自らが強い研究意欲を有し、自らの学びに責任を持ち、自らが未解決の課題に取り組むことができる

【社会情報学専攻】

【知識情報学専攻】

● 論文指導

課題研究分野(各課題研究科目)

- 教育における情報メディア利用
- 情報社会とメディア
- 産業情報システム
- 公共領域における情報

課題研究分野(各課題研究科目)

- ヒューマンコンピューティング
- インテリジェントコンピューティング
- コンピューティングアルゴリズム
- 分散コンピューティング

専門領域科目

- 質的研究(エスノグラフィー)
- 情報法
- 経済学と個人の選好
- 金融論
- 企業会計論
- 国際経営戦略論
- 経営情報論
- 社会的アイデンティティ論
- 社会心理学特論
- 社会階層論
- メディア文化論
- フィールドリサーチ方法論
- 異文化理解のためのコミュニケーション
- マルチメディア教育論
- 組織調査研究法
- 知的財産法特論
- 環境経済学
- 行政管理情報論
- 社会科学における因果推論
- マーケティング論
- 組織情報管理論
- 社会的影響論

共通科目

- アドバンスインターンシップ(各機関)
- ICT for Learning
- 実践 I T 企業論
- モバイルコンピューティング
- ユーザ中心デザイン
- 行動科学における多変量データ解析法
- リモートセンシング
- ゲーム理論
- 企業評価論
- デジタルアーカイブ構築論
- 現代哲学
- 特別講義(社会空間情報学)
- 協調的交渉論
- 実践 I Tベンチャー論
- ネットワークコンピューティング
- 政治データベース論
- 芸術メディア論
- 情報メディア論
- 認知科学特論

専門領域科目

- 音響生体工学
- 現代暗号理論
- ソフトウェアマネジメント
- 量子情報理論
- 計算科学的意思決定論
- コンテンツ指向研究特論
- 視覚情報論
- ヒューマンインタフェース論
- ソフトコンピューティング
- 認知発達ロボティクス
- ヒューマンロボットインタラクション設計論
- 平面代数曲線論
- データサイエンス
- CAD/GIS論
- カオス理論
- 画像・視覚感性工学
- 映像芸術とテクノロジー
- マルチメディアコンピューティング
- ヒューマンモデリング
- 現象数理モデリング特論
- 聴覚情報論
- 実世界インタラクション
- 身体的コミュニケーション場のデザイン

2
年
次

1
年
次

総合情報学研究科【博士課程後期課程】(総合情報学専攻) カリキュラムツリー

● 講義

● 演習

DP1 (知識・技能)

未踏の領域に挑戦する研究者「情報パイオニア」として活動するために必要とされる卓越した知識・技能を修得し、文系・理系の枠組みにとらわれない新しい領域を切り拓き、先駆的な研究成果を創生させることができる

DP2 (思考力・判断力・表現力等の能力)

自立した研究者や高度専門家にふさわしい専門性を備え、各分野において独創的かつ有用性のある成果を創出し、レフェリー付の学术论文等で高く評価される能力を有する

DP3 (主体的な態度)

自らが独創性の高い研究を推進する意欲を有し、自らが「情報パイオニア」としての自負と意義を認識し、未踏の領域での研究において自らの潜在能力を高めることができる

3
年次

2
年次

1
年次

高度情報システム

応用ソフトウェアコンピューティング

認知情報処理

意思決定システム

マルチモーダルコミュニケーション

● 研究領域(演習3)

● 研究領域(演習2)

● 研究領域(演習1)

- 無線情報通信のためのマイクロ波デバイス特殊研究
- 情報セキュリティ技術とその安全性評価特殊研究
- モバイル情報通信システム特殊研究

- 脳知能情報システム特殊研究
- ソフトコンピューティングの理学的応用特殊研究
- ソフトコンピューティングの実践的応用特殊研究
- ソフトコンピューティングの視覚情報処理特殊研究
- ソフトコンピューティングのセンシング応用特殊研究
- ソフトコンピューティングの地球科学的応用特殊研究
- 現象数学特殊研究
- 医学生物学情報解析特殊研究

- ユーザ中心デザイン特殊研究
- 視覚認知情報処理モデル特殊研究
- インタラクションデザイン特殊研究
- 視覚資料論特殊研究
- 人間情報科学特殊研究
- 仮想コミュニケーションメディア科学特殊研究
- 科学技術基礎論特殊研究

- 【意思決定支援】
- 計算科学意思決定特殊研究
 - 代数幾何学特殊研究
 - ナレッジマネジメント論特殊研究
 - 経営情報論特殊研究
 - 調査方法論特殊研究

- 【社会的意決定】
- 国際経営戦略論特殊研究
 - 企業会計特殊研究
 - 金融政策特殊研究
 - 行政組織における政策決定過程特殊研究
 - 政治過程論特殊研究
 - 知的財産法特殊研究

- 【学習環境デザイン】
- メディアミックスによる教育方法特殊研究
 - 異文化・コミュニケーション論特殊研究
 - 情報教育実践論特殊研究

- 【コミュニケーション環境学】
- インターネット心理学特殊研究
 - 情報行動特殊研究
 - 文化社会学特殊研究
 - メディア・コミュニケーション論特殊研究

● アドバンスドインターナショナルシップ(各機関)