

情報科学研究科【教育課程の編成・実施方針】

情報科学研究科は、以下に示す教育課程を編成し、実施していくこととする。

〔博士前期課程(修士課程)〕

情報科学研究科博士前期課程は、情報科学専攻、メディア科学専攻の二分野からなるが、これら専攻領域や進路の違いを超え、複数の学問分野・領域と連携協力して、新しい課題に挑んで課題解決に寄与できる人材を育成する。そのため、課程を通じて、学問体系における情報科学の位置づけを把握し、専攻領域に固有の概念体系や方法論を修得し、それらの学識と自らの問題関心に基づいて課題を解決できるよう、教育カリキュラムを編成する。

1. 教育課程は、授業科目一覧の表にあるとおり、情報科学専攻、メディア科学専攻の区分で構成する。
2. これら二専攻に共通に、A類（専攻固有のセミナー）、B類（専攻固有の特論の発展科目）、C類（実験演習）、D類（他専攻で開設の授業科目）を以って授業科目群を設ける。
3. 情報科学専攻では、A類には、計算機システム科目群として「計算機科学セミナーA」はじめ10科目、情報処理システム科目群として「ソフトウェア開発論セミナーA」はじめ8科目、画像情報処理科目群として「画像処理論セミナーA」はじめ16科目、知能情報処理科目群として「知能情報論セミナーA」はじめ8科目、機械情報科学科目群として「機械制御論セミナーA」はじめ10科目、人間工科学科目群として「人間科学論セミナーA」はじめ10科目を幅広く配置する。B類には、情報科学基礎科目群として「計算機システム基礎特論1」をはじめ12科目、特別講義科目群として「情報科学特別講義1特論」はじめ2科目を、集中的に配置する。C類には、実験実習科目群として「情報科学特別実験及び演習」を配置し、D類には、他専攻で開設の科目を4単位分許容する。
4. メディア科学専攻では、A類には、システム科目群として「モデル化とシミュレーションセミナーA」はじめ8科目、画像・CG科目群として「画像処理セミナーA」はじめ10科目、コミュニケーション科目群として「コミュニケーション・メディアセミナーA」はじめ4科目、メディアアート科目群として「アドヴァンスト・メディアアートセミナーA」はじめ8科目を配置する。B類には、システム科目群として「メディアシステム基礎 特論1」はじめ2科目、画像・CG科目群として「画像・CG基礎特論1」はじめ2科目、コミュニケーション科目群として「コミュニケーション・メディア基礎特論1」はじめ2科目、メディアアート科目群として「メディアアート基礎特論1」はじめ2科目、特別講義科目群として「メディア科学特別講義1 特論」はじめ2科目を配置する。C類には、実験実習科目として「メデ

ィア科学特別実験及び演習」を配置し、D 類には、他専攻で開設の科目を 4 単位分許容する。

5. 各専攻とも、A 類の授業科目のうちから 8 単位以上、B 類の授業科目のうちから 8 単位以上、C 類の授業科目のうちから 4 単位以上、A・B・C・D 類の授業科目のうちから前述の単位を含み 32 単位以上を修了所要単位とする。
6. 二専攻に共通して、合同の修士論文中間発表会を開催（2 年次開始時期）して、論文作成の複数教員による総合的指導と院生相互の研鑽の機会を設けている。2 年次終了時には、修士論文発表会を行い、これを修了の審査会としている。

〔博士後期課程〕

学術研究・教育者あるいは高度専門実務者となる人材を養成するために必要なカリキュラムを編成する。

1. 情報認知科学専攻では、「情報科学基礎特論 I」、「同、II」、「認知科学基礎特論 I」、「同、II」、「情報計算論特論 I」、「同、II」、「認知計算論特論 I」、「同、II」、「情報システム特論 I」、「同、II」、「認知システム特論 I」、「同、II」、「情報社会科学特論 I」、「同、II」、「認知社会科学特論 I」、「同、II」の 16 科目（各 2 単位）を配置し、それらを総合して「情報認知科学特殊演習（研究指導）」（12 単位）を設ける。これらを基とし、日常的に成果論文を提出するとともに、学会発表や投稿論文の成果について報告することにより、漸次的に講評・指導を受ける機会を設ける。
2. メディア科学専攻では、「メディアシステム特論 I」、「同、II」、「映像メディア特論 I」、「同、II」、「メディア交流特論 I」、「同、II」、「メディアアート特論 I」、「同、II」なる 8 科目（各 2 単位）を配置し、それらを総合して「メディア科学特殊演習（研究指導）」（12 単位）を設ける。これらを基とし、日常的に成果論文を提出するとともに、学会発表や投稿論文の成果について報告することにより、漸次的に講評・指導を受ける機会を設ける。

両専攻とも、特論 4 単位以上、演習 12 単位以上を修了所要単位とする。