社会情報学専攻カリキュラム

博士（情報学）

3年2年1年

博 士 論 文

専攻開設科目（セミナー4単位を含む計6単位）
社会情報学特別セミナーE（必修、2単位）
社会情報モデル特別セミナーA,B E　社会情報ネットワーク特別セミナーA,B E　生物圏情報学特別セミナーA,B E
地域・防災情報システム学特別セミナーA,B E　医療情報学特別セミナーA,B E
情報教育学特別セミナーA,B E　（各2単位）

研究指導

修士（情報学）

2年

修 士 論 文

専攻開設科目（選択10単位以上（専攻基礎科目6単位を含む））

専攻専門科目（各2単位）
Distributed Information Systems E　ヒューマンロボットインタラクション　*Biosphere Informatics E*
防災情報特論　危機管理特論　医療情報学　ビジネス情報論
情報教育特論　暗号と情報社会　サービスモデリング論

研究指導科目（必修10単位）

社会情報学特殊研究2E（修士2年、5単位）

1年

専攻基礎科目（修士1年、各2単位）
情報社会論E　*Multiagent Systems E*　*Information System Analysis E*
Practice of Information Systems E

社会情報学特殊研究1E（修士1年、5単位）

研究科共通科目

研究科共通展望科目（選択必修2単位）
情報学展望1　情報学展望2
情報学展望3E　情報学展望4E
情報学展望5E　（各2単位）

計算科学入門（2単位）　計算科学演習A（1単位）
情報と知財（2単位）　イノベーションと情報（2単位）
情報分析・管理論（2単位）　情報分析・管理演習（1単位）
情報学による社会貢献E（1単位）
情報学におけるインターンシップE（1単位）

デザイン学科目

研究科が提供するその他科目

入学前

学部で学習する程度の各自の専攻学術基礎　等

右の3分野を学習していることが望ましい

データ構造とアルゴリズム

プログラミング基礎

計算理論の概要

※Eと記された科目は英語だけでも修得可

Curriculum of Department of Social Informatics

Doctoral Program (Informatics)

3rd Doctoral Thesis

2nd **Courses provided by the Department (total 6 credits including 4 credits from seminars)**
Seminar on Social Informatics, Adv. *E* (Mandatory, 2 credits)
Seminar on Social Information Model Adv. A, B *E*, Seminar on Social Information Network, Adv. A, B *E*
Seminar on Biosphere Informatics, Adv. A, B *E*, Seminar on Regional Disaster Prevention Information Systems, Adv. A, B *E*
Seminar on Medical Informatics, Advanced A, B *E*, Seminar on Information Education, Adv. A, B*E* (2 credits each)

1nd Research Guidance

Master's Program (Informatics)

2nd Master's Thesis

Courses provided by the Department (optional 10 credits or more, including 6 credits from basic courses)

Advanced courses (2 credits each)

Distributed Information Systems *E,* Human-Robot Interaction, Biosphere Informatics *E,* Disaster Information, Emergency Management, Medical Informatics, Informatics of E-business, Information Education, Cryptography and Information Society, Theories of Service Modeling

1st **Basic courses (Assigned to M1, 2 credits each)**

Information and Society *E,* Multiagent Systems *E*, Information System Analysis *E*, Practice of Information Systems *E*

General courses provided by the School

Interdisciplinary courses of the Perspectives in Informatics (Mandatory 2 credits)

Perspectives in Informatics 1 Perspectives in Informatics 2
Perspectives in Informatics 3*E* Perspectives in Informatics 4*E*
Perspectives in Informatics 5*E* (2 credits each)

Computational Science, Introduction (2 credits), Computational Science, Exercise A (1 credit), Information and Intellectual Property (2 credits), Innovation and Information (2 credits), Information Analysis and Management (2 credits), Information Analysis and Management, Exercise (1 credit), Social Contributions through Informatics *E* (1 credit) Internship in the Field of Informatics E (1 credit)

Seminars and exercises for Master's Thesis (Mandatory 10 credits)

Advanced Study in Social Informatics 2E
(Assigned to M2, 5 credits)

Advanced Study in Social Informatics 1E
(Assigned to M1, 5 credits)

Courses provided by the Design School

Specific courses provided by the school

Prior to admission Fundamental background of the subjects in the department, etc.

Preferred to understand the subjects on the right: Data structure and Algorithms; Fundamental Programing; Fundamental concepts of Computational

※*Courses marked with the letter "E" will be provided in English.*