

社会情報学コースカリキュラム

博士(情報学)					
3 年 2 年 1 年	博 士 論 文				
	コース開設科目(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 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 社会情報ネットワーク特別セミナーA、B E 社会情報解析基盤特別セミナーA、B E (各2単位)				研究指導
修士(情報学)					
2 年 1 年	修 士 論 文				
	コース開設科目(選択8単位以上(コース基礎科目8単位を含む))				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) 社会情報学特殊研究1E (修士1年、5単位)
	コース専門科目(各2単位) ヒューマンロボットインタラクションE Biosphere Informatics E Multiagent Systems 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 分散システム 情報教育特論 暗号と情報社会 サービスモデリング論 ユーザーエクスペリエンス 問題発見型/解決型学習(FBL/PBL)1,2				
	コース基礎科目(修士1年、各2単位) 情報社会論E Information System Analysis E Practice of Information Systems E				
研究科共通科目				研究科が提供する その他 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)					
プラットフォーム学展望(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)					
入学前	学部で学習する程度の各自の コース学術基礎 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 Social Informatics Course

Doctoral Program (Informatics)

Doctoral Thesis

3rd

2nd

1nd

Research
Guidance

Subjects provided by the Course (total 6 credits including 4 credits from seminars)

Seminar on Social Informatics, Adv. E (Mandatory, 2 credits)

Seminar on Social Information Model, Advanced A, B E

Seminar on Biosphere Informatics, Advanced A, B E

Seminar on Medical Informatics, Advanced A, B E

Seminar on Social Information Network, Advanced A, B E

Seminar on Regional Disaster Prevention Information Systems, Advanced A, B E

Seminar on Social informatics Analytics Infrastructure, Advanced A, B E (2 credits each)

Master's Program (Informatics)

Master's Thesis

2nd

1st

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

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

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

Specific
courses
provided by
the school

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

Advanced Subjects (2 credits each)

Multiagent Systems Human-Robot Interaction E, Biosphere Informatics E, Disaster Information
Emergency Management, Medical Informatics Informatics of E-business Information Education
Distributed Systems E, Cryptography and Information Society User Experience (UX) E, Service Modeling
Field based Learning/Problem based Learning (FBL/PBL) 1, 2

Basic Subjects (Assigned to M1, 2 credits each)

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

General Subjects provided by the School

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

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

Perspectives in Platform Studies (2 credits), 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)

Prior to
admission

Fundamental background of the
subjects in the Course, etc.

Preferred to understand
the subjects on the right

Data structure and
Algorithms

Fundamental
Programing

Fundamental concepts
of Computational

Note: Courses marked with the letter "E" will be provided in English.