

知能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) 知能情報学特別セミナー E (2単位 必修) 脳認知科学特別セミナー A、B E 認知システム特別セミナー A、B E 知能メディア特別セミナー A、B E メディア応用特別セミナー A、B E 生命システム情報学特別セミナー A、B E (各 2単位)			研究指導
修士(情報学)				
2 年 1 年	修士論文			
	コース開設科目(選択6単位以上)			研究指導科目 (必修8単位)
	コース専門科目 認知科学演習 計算論的認知神経科学 パターン認識特論E 音声情報処理特論E 言語情報処理特論E コンピュータビジョンE ビジュアルインタフェース 生命情報学特論 (各2単位)	セミナー科目 知能情報学セミナー II E, IV E (修士2年、各2単位) 知能情報学セミナー I E, III E (修士1年、各2単位)		
	コース基礎科目 認知科学基礎論 情報科学基礎論 生命情報学基礎論 (各2単位)	他コース開設の推奨科目 (データ)計算論的学習理論 (データ)統計的学習理論	知能情報学特殊研究2E (修士2年、6単位) 知能情報学特殊研究1E (修士1年、2単位)	
研究科共通展望科目 (選択必修2単位以上、4単位以下) 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)	研究科共通科目 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)	研究科が 提供する その他 科目		
入学前	生命情報学	心理学	計算機科学	電気電子工学
左記のいずれかの学部レベルの基礎的素養				

※Eと記された科目は英語だけでも修得可

Curriculum of Intelligence Science and Technology Course

Doctoral Program (Informatics)					
3rd	Doctoral Thesis				
2nd	Subjects provided by the Course (total 6 credits including 4 credits from seminars) Seminar on Intelligence Science and Technology, Adv. E (Mandatory, 2 credits) Seminar on Brain and Cognitive Sciences, Adv. A, B E, Seminar on Intelligence Media, Adv. A, B E, Seminar on Bio-system Informatics, A, B Adv. E				Research Guidance
1st	Seminar on Cognitive System, Adv. A, B E, Seminar on Application of Multimedia, A, B Adv. E, (2 credits each)				
Master's Program (Informatics)					
Master's Thesis					
2nd	Subjects provided by the Course (optional 6 credits or more)				Seminars and exercises for Master's thesis (Mandatory 8 credits) Advanced Study in Intelligence Science and Technology 2E (Assigned to M2, 6 credits) Advanced Study in Intelligence Science and Technology 1 E (Assigned to M1, 2 credits) <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px auto;">Specific subjects provided by the school</div>
1st	Advanced Subjects Seminar on Cognitive Science, Computational Cognitive Neuroscience, Pattern Recognition Adv. E, Speech Processing Adv. E, Language Information Processing Adv.E, Computer Vision E, Visual Interface, Bioinformatics Adv. (2 credits each)	Seminars (4 credits, Mandatory) Seminar on Intelligence Science and Technology II E Seminar on Intelligence Science and Technology IV E (Assigned to M2, 2 credits each) Seminar on Intelligence Science and Technology I E, Seminar on Intelligence Science and Technology III E (Assigned to M1, 2 credits each)			
	Basic Subjects Introduction to Cognitive Science, Introduction to Information Science, Introduction to Bioinformatics (2 credits each)	Recommended Subjects Provided by Other Courses Computational learning theory Statistical learning theory			
	General subjects provided by the School 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)				
	Interdisciplinary subjects of the Perspectives in Informatics (Mandatory 2 credits or more, up to 4 credits) Perspectives in Informatics 1 Perspectives in Informatics 2 Perspectives in Informatics 3E Perspectives in Informatics 4E Perspectives in Informatics 5E (2 credits each)				
Prior to admission	Bioinformatics	Psychology	Computational Science	Electrical and Electronic Engineering	Required basic background of either subject on the left

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