

# 知能情報学専攻カリキュラム

<b>博士(情報学)</b>				
3 年 2 年 1 年	博士論文			
	<b>専攻開設科目(セミナー4単位を含む計6単位)</b> 知能情報学特別セミナーE      脳認知科学特別セミナーE 認知システム特別セミナーE      知能メディア特別セミナーE メディア応用特別セミナーE      生命システム情報学特別セミナーE		研究指導	
<b>修士(情報学)</b>				
2 年          1 年	修士論文			
	<b>専攻開設科目(選択6単位以上)</b> 専攻専門科目 認知科学演習 計算論的認知神経科学 計算論的学習理論E パターン認識特論E 会話情報学E マルチメディア通信 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 統計的学習理論E 生命情報学特論 (各2単位)		<b>研究指導科目(必修8単位)</b> 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)	
	<b>専攻基礎科目</b> 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)		<b>セミナー科目(選択必修4単位)</b> 知能情報学セミナーⅡE 知能情報学セミナーⅣE (修士2年、各2単位) 知能情報学セミナーⅠE 知能情報学セミナーⅢE (修士1年、各2単位)	
	<b>研究科共通展望科目(選択必修2単位以上、4単位以下)</b> 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)		<b>研究科共通科目</b> 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 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 Department of Intelligence Science and Technology

## Doctoral Program (Informatics)

<b>3<sup>rd</sup></b>	Doctoral Thesis	
<b>2<sup>nd</sup></b>	<b>Courses provided by the Department (total 6 credits including 4 credits from seminars)</b> Seminar on Intelligence Science and Technology, Adv. E, Seminar on Brain and Cognitive Sciences, Adv. E, Seminar on Cognitive System, Adv. E, Seminar on Intelligence Media, Adv. E, Seminar on Application of Multimedia, Adv. E, Seminar on Bio-system Informatics, Adv. E	Research Guidance
<b>1<sup>st</sup></b>		

## Master's Program (Informatics)

<b>2<sup>nd</sup></b>		Master's Thesis	
<b>1<sup>st</sup></b>		<b>Courses provided by the Department (optional 6 credits or more)</b>	
<b>Advanced courses</b>		<b>Seminars</b> (4 credits, Mandatory)	
Seminar on Cognitive Science, Computational Cognitive Neuroscience, Computational Learning Theory E, Pattern Recognition Adv., E, Multimedia Communication, Speech Processing Adv., E, Language Information Processing, Adv., E, Computer Vision E Visual Interface, Statistical Learning Theory E, Bioinformatics Adv. (2 credits each)		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)	
<b>Basic courses</b>		<b>Seminars and exercises for Master's thesis (Mandatory 8 credits)</b>  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)	
Introduction to Cognitive Science, Introduction to Information Science, Introduction to Bioinformatics (2 credits each)			
<b>General courses provided by the School</b>		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)	
<b>Interdisciplinary courses of the Perspectives in Informatics (Mandatory 2 credits or more, up to 4 credits)</b>			
Perspectives in Informatics 1 Perspectives in Informatics 2 Perspectives in Informatics 3E Perspectives in Informatics 4E Perspectives in Informatics 5E (2 credits each)		Courses provided by the Design School	Specific courses provided by the school

<b>Prior to admission</b>	Bioinformatics	Psychology	Computational Science	Electrical and Electronic Engineering	Required basic background of either subject on the left
---------------------------	----------------	------------	-----------------------	---------------------------------------	---

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