データ科学コースカリキュラム

博士(情報学)				
3 年	博士論文			
2 年 1 年	コース開設科目(計6単位) データ科学特別セミナー <i>E</i> 統計モデリング特別セミナーA、B <i>E</i> 機械学習特別セミナーA、B <i>E</i> 応用データ科学特別セミナーA、B <i>E</i> (各2単位)	研究指導		
修士(情報学)				
	修 士 論 文			
2	コース開設科目(他コース開設のコース推奨科目を含む)		研究指導科目 (必修10単位)	
年	データ科学セミナー(修士)(必修2単位)	開設の推奨科目	-/	
	統計的信号処理論、統計的学習理論E、計算論的学習理論E、 (シス)計算新 統計的システム論、情報論的システム論(各2単位)	知能システム論 他28科目 (修士2年、5単位		
		データ科学特殊研究1/		
1	コース基礎科目 統計科学基礎論(2単位)	(修士1年、5単位	<u>Y</u>)	
年	デジタル変容実践論、データの二次利用実践論(各1単位)			
	研究科共通科目 プラットフォーム学展望(2単位) 研究科共通展望科目 計算科学入門(2単位) 計算科学入門(2単位) 計算科学演習A			
	(選択必修2単位以上4単位以下) 情報分析・管理論(2単位) 情報分析・管理)	: 情報(2単位) この曲		
	情報学展望1 情報学展望2 情報学による社会貢献E(1単位) 情報学展望3E 情報学展望4E 情報学におけるインターンシップE(1単位) 情報学展望5E (各2単位)			
入 学 前		確率統計 学部で学習する程度の 各自のコース学術基礎 等		

※ Eと記された科目は英語だけでも修得可

Curriculum of Data Science Course

Doctoral Program (Informatics)				
3 rd	Doctoral Thesis			
2 nd 1 st	Subjects provided by the Course (total 6 credits) Seminar on Data Science Adv. E Seminar on Statistical Modeling, Advanced A, B E Seminar on Applied Data Science, Advanced A, B E Seminar on Applied Data Science, Advanced A, B E	esearch Guidance		
Master's Program (Informatics)				
	Master's Thesis			
2 nd	Subjects provided by the Course (including recommended courses provided by other Courses)	Seminars and exercises for Master's thesis		
	Advanced SubjectsRecommended SubjectsSeminar in Data Science (Master's program, Mandatory 2 credits)provided by Other CoursesStatistical Signal Processing, Computational Learning Theory E, Information-theoretic Systems Theory, Statistical Systems Theory (2 credits each)Computational Intelligence (SS)Other 28 subjects	(Mandatory 10 credits) Advanced Study in Data Science 2 <i>E</i> (Assigned to M2, 5 credits)		
1 st	Basic Subjects Foundation of Statistical Science (2 credits) Digital Transformation, Secondary Usage of Data (1 credit each)	Advanced Study in Data Science 1 <i>E</i> (Assigned to M1, 5 credits)		
	General Subjects provided by the school			
	Interdisciplinary subjects of the Perspectives in Informatics (Mandatory 2 credits or more, up to 4 credits)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 credit), Information Analysis and Management, Exercise (1 credit), Social Contributions through Informatics <i>E</i> (1 credit), Informatics <i>E</i> (1 credit)	Specific subjects provided by the school		
Prio admis	Linear algebra Probability and statistics			

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