

情報学専攻

受入れ可能学生数:若干名

講義コード	授業科目	単位	開講学期	曜日・時限	教室
20DIFa15**	劣線形アルゴリズム	2	後期	要問合せ	要問合せ
20DIFa19**	制御と最適化	2	後期	要問合せ	要問合せ
20DIFb01**	計算機システム設計論	2	前期	要問合せ	要問合せ
20DIFb02**	情報通信システム論	2	前期	要問合せ	要問合せ
20DIFc02**	<J>データ工学	2	前期	要問合せ	要問合せ
20DIFc18**	データベース基礎論	2	後期	要問合せ	要問合せ
20DIFc15**	形式手法における数理的構造	2	前期	要問合せ	要問合せ
20DIFc19**	組込みリアルタイムシステム	2	後期	要問合せ	要問合せ
20DIFd02**	メディア処理基礎	2	後期	要問合せ	要問合せ
20DIFe01**	※人工知能基礎論	2	前期	要問合せ	要問合せ
20DIFe02**	推論科学	2	後期	要問合せ	要問合せ
20DIFe16**	ロボット情報学	2	後期	要問合せ	要問合せ
20DIFe19**	<E>深層学習	2	前期	要問合せ	要問合せ
20DIFf02**	情報検索	2	後期	要問合せ	要問合せ
20DIFf07**	<J>科学計量学	2	前期	要問合せ	要問合せ
20DIFf11**	<J>情報環境統計論	2	後期	要問合せ	要問合せ
10SMS017**	アルゴリズム基礎(複合科学研究科 共通専門基礎科目)	2	後期	要問合せ	要問合せ
10SMS019**	ハイパフォーマンスコンピューティン グ概論(複合科学研究科共通専門基 礎科目)	2	前期	要問合せ	要問合せ
10SMS020**	情報流通システムアーキテクチャ概 論(複合科学研究科共通専門基礎科 目)	2	後期	要問合せ	要問合せ
10SMS021**	応用線形代数(複合科学研究科共通 専門基礎科目)	2	前期	要問合せ	要問合せ
10SMS022**	ソフトウェア科学概論 I (複合科学研 究科共通専門基礎科目)	2	前期	要問合せ	要問合せ

情報学専攻

受入れ可能学生数:若干名

講義コード	授業科目	単位	開講学期	曜日・時限	教室
10SMS023**	ソフトウェア科学概論Ⅱ(複合科学研究科共通専門基礎科目)	2	後期	要問合せ	要問合せ
10SMS024**	情報メディア概論(複合科学研究科共通専門基礎科目)	2	前期	要問合せ	要問合せ
10SMS025**	知能システム科学概論Ⅰ(複合科学研究科共通専門基礎科目)	2	前期	要問合せ	要問合せ
10SMS026**	知能システム科学概論Ⅱ(複合科学研究科共通専門基礎科目)	2	後期	要問合せ	要問合せ
10SMS039**	情報環境科学概論(複合科学研究科共通専門基礎科目)	2	前期	要問合せ	要問合せ
10SMS034**	情報セキュリティ基盤概論(複合科学研究科共通専門基礎科目)	2	後期	要問合せ	要問合せ
10SMS035**	ビッグデータ概論(複合科学研究科共通専門基礎科目)	2	後期	要問合せ	要問合せ
10SMS036**	論理学基礎(複合科学研究科共通専門基礎科目)	2	前期	要問合せ	要問合せ
10SMS037**	科学プレゼンテーション(複合科学研究科共通専門基礎科目)	1	前期	要問合せ	要問合せ
10SMS038**	科学ライティング(複合科学研究科共通専門基礎科目)	1	後期	要問合せ	要問合せ
10SMS040**	実践データサイエンス(複合科学研究科共通専門基礎科目)	2	前期	要問合せ	要問合せ

【備考】上記の授業科目について、情報学専攻の受講生がいない場合は、他大学院及び学内他専攻の学生から受講希望があっても開講しない。
 <J>=日本語のみでの開講
 <E>=英語のみでの開講
 ※=留学生が他大学からのみの場合は日本語での開講
 ●問い合わせ先
 国立情報学研究所 国際・教育支援チーム(大学院担当)

Department of Informatics

Number of students allowed: a few

Course Code	Subject	Credit	Term	Day & Period	Location
20DIFa15**	Sublinear Algorithms	2	2nd Half	Inquiry required	Inquiry required
20DIFa19**	Control Theory and Optimization	2	2nd Half	Inquiry required	Inquiry required
20DIFb01**	Computer System Design	2	1st Half	Inquiry required	Inquiry required
20DIFb02**	Information and Communication Systems	2	1st Half	Inquiry required	Inquiry required
20DIFc02**	<J>Data Engineering	2	1st Half	Inquiry required	Inquiry required
20DIFc18**	Database Theory	2	2nd Half	Inquiry required	Inquiry required
20DIFc15**	Mathematical Structures in Formal Methods	2	1st Half	Inquiry required	Inquiry required
20DIFc19**	Embedded Real-Time Systems	2	2nd Half	Inquiry required	Inquiry required
20DIFd02**	Fundamentals of Media Processing	2	2nd Half	Inquiry required	Inquiry required
20DIFe01**	※Logical Foundations for Artificial Intelligence	2	1st Half	Inquiry required	Inquiry required
20DIFe02**	Reasoning Science	2	2nd Half	Inquiry required	Inquiry required
20DIFe16**	Robot Informatics	2	2nd Half	Inquiry required	Inquiry required
20DIFe19**	<E>Deep Learning	2	1st Half	Inquiry required	Inquiry required
20DIFf02**	Information Retrieval	2	2nd Half	Inquiry required	Inquiry required
20DIFf07**	<J>Methodology of Scientometrics	2	1st Half	Inquiry required	Inquiry required
20DIFf11**	<J>Introduction to Statistical Methods in Bibliometrics	2	2nd Half	Inquiry required	Inquiry required
10SMS017**	Introduction to Algorithms (Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences)	2	2nd Half	Inquiry required	Inquiry required
10SMS019**	High-Performance Computing (Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences)	2	1st Half	Inquiry required	Inquiry required
10SMS020**	Information Sharing System Architecture (Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences)	2	2nd Half	Inquiry required	Inquiry required
10SMS021**	Applied Linear Algebra (Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences)	2	1st Half	Inquiry required	Inquiry required
10SMS022**	Introduction to Software Science I (Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences)	2	1st Half	Inquiry required	Inquiry required

Department of Informatics

Number of students allowed: a few

Course Code	Subject	Credit	Term	Day & Period	Location
10SMS023**	Introduction to Software Science II (Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences)	2	1st Half	Inquiry required	Inquiry required
10SMS024**	Introduction to Multimedia Information Science (Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences)	2	1st Half	Inquiry required	Inquiry required
10SMS025**	Introduction to Intelligent Systems Science I (Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences)	2	1st Half	Inquiry required	Inquiry required
10SMS026**	Introduction to Intelligent Systems Science II (Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences)	2	2nd Half	Inquiry required	Inquiry required
10SMS039**	Introduction to Information Environment Science (Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences)	2	1st Half	Inquiry required	Inquiry required
10SMS034**	Introduction to Information Security Infrastructure (Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences)	2	2nd Half	Inquiry required	Inquiry required
10SMS035**	Introduction to Big Data Science (Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences)	2	2nd Half	Inquiry required	Inquiry required
10SMS036**	Introduction to Mathematical Logic (Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences)	2	1st Half	Inquiry required	Inquiry required
10SMS037**	Scientific Presentation (Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences)	1	1st Half	Inquiry required	Inquiry required
10SMS038**	Scientific Writing (Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences)	1	2nd Half	Inquiry required	Inquiry required
10SMS040**	Practical Data Science (Common Specialized Subjects of the School of Multidisciplinary Sciences)	2	1st Half	Inquiry required	Inquiry required

【Remarks】 Basically, if there are no participants from Dep. of Informatics, above classes will not be opened to other students.

<J>=Conducted only in Japanese

<E>=Conducted only in English

※=Conducted only in Japanese if foreign students are only from other universities

●Contact

National Institute of Informatics

Int'l Affairs and Education Support Team