

2.5. 情報システム工学専攻科目表

2.5.1. 博士前期課程（2019年度以降の入学生） *2024年度一部改正

科目ナンバリング	科目名	単位	履修年次	開講年(西暦)	開講期	担当教員	備考
○選択科目（14単位以上）							
<数理情報システム分野>							
INFO500	情報数理学A	2	1・2	偶数	春学期	教授・博士（理学） 北野 晃朗	
INFO501	情報数理学B	2	1・2	奇数	春学期	教授・博士（理学） 北野 晃朗	
INFO502	情報数理学C	2	1・2	偶数	秋学期	教授・博士（理学） 山上 敦士	
INFO503	情報数理学D	2	1・2	奇数	秋学期	教授・博士（理学） 山上 敦士	
INFO504	アルゴリズムの設計と解析A*ET	2	1・2	毎年	春学期	教授・Ph.D. 木下フローラ聖子	
INFO505	アルゴリズムの設計と解析B*ET	2	1・2	毎年	秋学期	教授・博士（工学） 畷見 達夫	
INFO506	コンピュータ数理モデルA	2	1・2	偶数	秋学期	教授・理学博士 小林 幸夫	
INFO507	コンピュータ数理モデルB	2	1・2	奇数	秋学期	教授・理学博士 小林 幸夫	
INFO508	応用多変量解析A	2	1・2	偶数	春学期	教授・博士（都市科学） 坂部 創一	
INFO509	応用多変量解析B	2	1・2	奇数	春学期	教授・博士（都市科学） 坂部 創一	
INFO539	創発システム論*ET(奇)	2	1・2	毎年	秋学期	准教授・博士（理学） 崎山 朋子	
INFO540	数理学特別講義	2	1・2	毎年	集中	教授・博士（理学） 北野 晃朗	
<情報処理システム分野>							
INFO510	先端ネットワーク工学論*ET	2	1・2	奇数	秋学期	教授・博士（工学） 篠宮 紀彦	
INFO511	ネットワーク設計論	2	1・2	偶数	春学期	教授・博士（工学） 篠宮 紀彦	
INFO514	知能システム基礎論A*ET(偶)	2	1・2	毎年	春学期	教授・博士（工学） 畷見 達夫	
INFO515	知能システム基礎論B*ET(奇)	2	1・2	毎年	秋学期	教授・博士（工学） 渥美 雅保	
INFO537	情報セキュリティA*ET	2	1・2	偶数	秋学期	教授・博士（情報学） 金子 朋子	
INFO538	情報セキュリティB*ET	2	1・2	奇数	秋学期	教授・博士（情報学） 金子 朋子	
INFO534	無線ネットワーク論	2	1・2	毎年	春学期	教授・博士（工学） 寺島 美昭	
INFO535	分散システム論*ET	2	1・2	偶数	秋学期	准教授・博士（工学） 笠松 大佑	
<情報伝達・制御システム分野>							
INFO516	ロボット工学	2	1・2	奇数	春学期	教授・博士（工学） 崔 龍雲	
INFO517	光電子工学*ET(偶)	2	1・2	毎年	秋学期	准教授・博士（工学） 西山 道子	
INFO518	計測システム論*ET	2	1・2	毎年	春学期	准教授・博士（工学） 萩原 良信	
INFO519	可視化情報学	2	1・2	偶数	秋学期	准教授・博士（工学） 石井 良夫	
INFO520	非線形システム論	2	1・2	奇数	秋学期	准教授・博士（工学） 石井 良夫	
INFO521	画像情報処理論*ET	2	1・2	毎年	秋学期	准教授・博士（工学） 穴戸 英彦	
INFO522	デジタル信号解析論*ET	2	1・2	偶数	秋学期	教授・博士（情報科学） 今村 弘樹	
INFO523	デジタルシステム設計論	2	1・2	奇数	秋学期	准教授・博士（工学） 伊与田 健敏	
INFO524	リアルタイムOS論	2	1・2	偶数	秋学期	准教授・博士（工学） 伊与田 健敏	
INFO525	コンピュータグラフィックス論*ET	2	1・2	奇数	秋学期	教授・博士（情報科学） 今村 弘樹	
INFO526	システム制御論	2	1・2	毎年	春学期	准教授・博士（工学） 石井 良夫	
INFO533	レーザ応用工学	2	1・2	毎年	秋学期	教授・Ph.D. 窪寺 昌一	
<共通>							
INFO528	Presentation Skills I	2	1・2	毎年	春学期	教授・博士（工学） 畷見 達夫 准教授・教育学修士 Colin Rundle	
INFO529	Presentation Skills II	2	1・2	毎年	秋学期	教授・博士（工学） 畷見 達夫 准教授・教育学修士 Colin Rundle	
INFO530	Technical Writing Skills I	2	1・2	毎年	春学期	教授・博士（工学） 畷見 達夫 准教授・教育学修士 Colin Rundle	
INFO531	Technical Writing Skills II	2	1・2	毎年	秋学期	教授・博士（工学） 畷見 達夫 准教授・教育学修士 Colin Rundle	
INFO550	特別講義 知的財産	2	1・2	毎年	春学期	教授・博士（工学） 畷見 達夫 教授・博士（工学） 寺島 美昭	
INFO551	特別講義 知財戦略と起業	2	1・2	毎年	秋学期	教授・博士（工学） 崔 龍雲	
INFO532	特別研修	2	1・2	毎年	春・秋	教授・博士（情報科学） 今村 弘樹	
○必修科目（9科目17単位） *2019～2021年度入学生は研究倫理を除く8科目16単位が必修科目							
INFO570	研究倫理*ET	1	1	毎年	春学期	教授・Ph.D. 川井 秀樹 准教授・博士（工学） 伊与田 健敏	注1
INFO600	情報システム特別演習I	2	1	毎年	春・秋	各指導教員	
INFO601	情報システム特別演習II	2	1	毎年	春・秋	各指導教員	
INFO602	情報システム特別演習III	2	2	毎年	春・秋	各指導教員	
INFO603	情報システム特別演習IV	2	2	毎年	春・秋	各指導教員	
INFO604	情報システム特別研究I	2	1	毎年	春・秋	各指導教員	
INFO605	情報システム特別研究II	2	1	毎年	春・秋	各指導教員	
INFO606	情報システム特別研究III	2	2	毎年	春・秋	各指導教員	
INFO607	情報システム特別研究IV	2	2	毎年	春・秋	各指導教員	

注1：研究倫理は、2022年度入学生から開講する科目です。2019～2021年度生はこの科目を履修する必要はありません。
 ※科目の「*ET」は English Track 科目であることを表します。ETの後ろに偶・奇の記載がある場合は、西暦が偶数年または奇数年の時に English Track 科目として開講することを表します。なお、「*ET」が付された科目であっても English Track として受講する学生がない場合は、日本語で開講することがあります。

2.5.2. 博士後期課程（2019年度以降の入学生）

科目ナンバリング	科目名	単位	履修年次	開講年(西暦)	開講期	科目名	担当教員	備考
○必修科目（12科目24単位）								
INFO700	情報システム特別演習V	2	1	毎年	春・秋		各指導教員	
INFO701	情報システム特別演習VI	2	1	毎年	春・秋		各指導教員	
INFO702	情報システム特別演習VII	2	2	毎年	春・秋		各指導教員	
INFO703	情報システム特別演習VIII	2	2	毎年	春・秋		各指導教員	
INFO704	情報システム特別演習IX	2	3	毎年	春・秋		各指導教員	
INFO705	情報システム特別演習X	2	3	毎年	春・秋		各指導教員	
INFO706	情報システム特別研究V	2	1	毎年	春・秋		各指導教員	
INFO707	情報システム特別研究VI	2	1	毎年	春・秋		各指導教員	
INFO708	情報システム特別研究VII	2	2	毎年	春・秋		各指導教員	
INFO709	情報システム特別研究VIII	2	2	毎年	春・秋		各指導教員	
INFO710	情報システム特別研究IX	2	3	毎年	春・秋		各指導教員	
INFO711	情報システム特別研究X	2	3	毎年	春・秋		各指導教員	

2.6. 研究指導科目担当教員（情報システム工学専攻）

分野	担当教員	備考
数理情報システム	教授・博士（理学） 北野 晃朗	
	教授・博士（都市工学） 坂部 創一	
	教授・理学博士 小林 幸夫	前期課程のみ
	教授・博士（理学） 山上 敦士	前期課程のみ
	准教授・博士（理学） 崎山 朋子	
情報処理システム	教授・博士（工学） 畝見 達夫	
	教授・博士（工学） 渥美 雅保	
	教授・博士（工学） 篠宮 紀彦	
	教授・博士（工学） 寺島 美昭	
	教授・博士（情報学） 金子 朋子	
	准教授・博士（工学） 笠松 大佑	前期課程のみ
	准教授・博士（工学） 萩原 良信	前期課程のみ
情報伝達・制御システム	准教授・博士（工学） 石井 良夫	
	教授・博士（工学） 崔 龍雲	
	准教授・博士（工学） 伊与田 健敏	前期課程のみ
	教授・博士（情報科学） 今村 弘樹	
	教授・Ph.D. 窪寺 昌一	
	准教授・博士（工学） 西山 道子	
	准教授・博士（工学） 穴戸 英彦	