

インテリジェント情報工学科 情報システムデザイン学科

履 修 課 程 表

インテリジェント情報工学科

卒業必要単位（最少）数表【2019～2023年度生】

	必修科目	選 択 科 目								合 計		
		A 群					B 群				C群	
		I 類					Ⅱ類	I 類	Ⅱ類			Ⅲ類
		AI-Ia	AI-Ib	AI-Ic	AI-Id	AI-2						
単 位 数	11	2	4 以上	4 以上	10以上		8 以上	4 以上※1	10以上※2			
		77以上										
		86以上					22以上					
		117										128

必要単位数が記入されていない授業科目区分の単位数は0～x単位であり、xは単位数を明記した授業科目区分での修得単位数に応じて規定される。

※1 同一言語の科目から4単位以上修得すること。

※2 全学共通教養教育科目の同志社科目、2単位以上を含む。

履修方法

必修科目11単位、選択科目117単位以上、合計128単位以上を履修しなければならない。

ただし、選択科目については、A群はI類から77単位以上（うちAI-1aから2単位、AI-1bから4単位以上、AI-1cから4単位以上、AI-1dから10単位以上）を含めて86単位以上、B群はI類から8単位以上、II類から4単位以上、III類から10単位以上（うち全学共通教養教育科目の同志社科目及びその関連科目2単位以上）を含めて22単位以上履修しなければならない。

設置科目一覧

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
必修科目				
1	11610003	情報工学概論Ⅰ	1	
1	11610004	情報工学概論Ⅱ	1	
2	11610020	情報工学実験Ⅰ	2	
3	11610040	情報工学実験Ⅱ	2	
3	11610042	情報工学応用論	1	
4	11610051	卒業論文Ⅰ	2	
4	11610052	卒業論文Ⅱ	2	
選択科目				
A群I類				
AI-1a				
3	11610060	情報工学実験Ⅲ	2	
3	11610061	特別演習実習	2	
AI-1b（8単位すべて登録すること）				
1	11610070	解析学Ⅰ	2	
1	11610071	線形代数学Ⅰ	2	
1	11610072	情報数学Ⅰ	2	
2	11610080	数理統計学	2	
AI-1c（8単位すべて登録すること）				
1	11610090	CプログラミングⅠ	2	
1	11610091	CプログラミングⅡ	2	
2	11610100	Java プログラミングⅠ	2	
2	11610101	Java プログラミングⅡ	2	
AI-1d（15単位すべて登録すること）				
1	11610110	コンピュータネットワーク	2	

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
1	11610111	コンピュータグラフィックス	2	
1	11610141	コンピュータ基礎実習	1	
2	11610120	オペレーティングシステム	2	
2	11610121	言語理論	2	
2	11610122	通信ネットワーク	2	
2	11610123	計算機ハードウェア	2	
2	11610124	データベースシステム	2	
AI-2				
1	11610140	運動学の基礎	2	
1	11610142	解析学Ⅱ	2	
1	11610143	微分方程式Ⅰ	2	
1	11610144	線形代数学Ⅱ	2	
1	11610145	情報メディア	2	
1	11610207	学外実習Ⅰ	2	
1	11610220	情報メディア実習	1	
2	11610161	微分方程式Ⅱ	2	
2	11610162	画像処理	2	
2	11610165	情報数学Ⅱ	2	
2	11610166	複素解析	2	
2	11610167	情報理論	2	
2	11610168	フーリエ解析	2	
2	11610169	プログラミング言語	2	2021年度以前生対象
2	11610171	アルゴリズムとデータ構造	2	
2	11610172	パターン認識	2	
2	11610173	センシング制御工学	2	

インテリジェント情報工学科【2019～2023年度生】

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
2	11610174	メカトロニクス基礎	2	
2	11610187	情報システム工学	2	
2	11610199	応用数理統計学	2	
2	11615081	応用数理解析	2	
2	11615082	電気の基礎	2	
3	11610181	計算機アーキテクチャ	2	
3	11610182	デジタル信号処理	2	
3	11610183	不規則信号論	2	
3	11610185	符号理論	2	
3	11610186	自然言語処理	2	
3	11610189	コンパイラ	2	2021年度以前生対象
3	11610190	情報セキュリティ	2	
3	11610191	特別講義 A	2	
3	11610192	特別講義 B	2	
3	11610196	ワイヤレス通信	2	
3	11610197	知識情報処理	2	
3	11610201	C プログラミングⅢ	1	
3	11610202	技術英語Ⅰ	1	
3	11610203	技術英語Ⅱ	1	
3	11610204	知的財産権	2	
3	11610206	ロボティクス	2	
3	11610208	学外実習 2	2	
3	11610210	ソフトウェア工学	2	
3	11610211	Java プログラミングⅢ	1	
3	11610212	機械学習	2	
3	11610213	音声処理	2	
3	11610214	数値計算法	2	
A群Ⅱ類				
2	11615087	数値解析	2	
2	11615092	ネットワーク応用	2	
2	11615093	情報デザイン	2	2021年度以前生対象
2	11615095	ヒューマンインタフェース	2	2022年度以降生対象
2	11615124	多変量解析	2	2021年度以前生対象
3	11615112	ネットワークシステム構成論	2	
3	11615118	コラボレーション工学	2	
3	11610901	協定校単位互換科目	2	
C群				
1	11610244	情報と社会	2	
2	11610231	情報システム実習	1	
3	11610240	情報通信ネットワーク実習	1	
3	11610243	情報と職業	2	
自由科目				
1	11610223	物理学の基礎	1	
1	11630080	数学基礎Ⅰ	1	
1	11630081	数学基礎Ⅱ	1	
1	11630201	地学概論Ⅰ	2	

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
1	11635302	地学概論Ⅱ	2	2019年度生対象
1	11636302	地学概論Ⅱ	2	2020年度以降生対象
1	11640191	生物学概論Ⅰ	2	
1	11640192	生物学概論Ⅱ	2	
1	15010060	人権教育論	2	
1	15010151	特別ニーズ教育論	2	
2	11630311	教科教育法 AⅠ（数学）	2	
2	11630312	教科教育法 AⅡ（数学）	2	
2	15010070	教育課程論	2	
3	11610241	教科教育法 A（情報）	2	
3	11610242	教科教育法 B（情報）	2	
3	11620114	電気設備・法規	2	
3	11620301	幾何学Ⅰ	2	
3	11620302	幾何学Ⅱ	2	
3	11630211	代数学	2	
3	11630321	教科教育法 B（数学）	2	
3	11630322	教科教育法 C（数学）	2	
3	11640210	教育実習 A	2	
4	11640230	教育実習 B	2	
4	11640231	教育実習 C	4	
4	11640235	教職実践演習（中・高）	2	
4	11640236	教育実習指導	1	
選択科目				
B群Ⅰ類（英語）				
1	11610215	Academic English for Science 1	1	
1	11610216	Academic English for Science 2	1	
1	11610217	Academic English for Science 3	1	
1	11610218	Academic English for Science 4	1	
全学共通教養教育科目(外国語科目※英語)のうち、卒業必要単位と認められるもの				
B群Ⅱ類（初修外国語）				
全学共通教養教育科目(外国語科目※英語を除く)のうち、卒業必要単位と認められるもの				
B群Ⅲ類				
全学共通教養教育科目 同志社科目、キャリア形成支援科目、国際教養科目、クリエイティブ・ジャパン科目、人文科学系科目、社会科学系科目、自然・人間科学系科目、複合領域科目、プロジェクト科目、保健体育科目				
他学部設置科目 同志社女子大学単位互換科目 大学コンソーシアム京都単位互換科目 チュービンゲン大学 IES 科目				

インテリジェント情報工学科

卒業必要単位（最少）数表【2018年度生】

	必修科目	選 択 科 目								合 計		
		A 群					B 群				C群	
		I 類					Ⅱ類	I 類	Ⅱ類			Ⅲ類
		AI-1a	AI-1b	AI-1c	AI-1d	AI-2						
単 位 数	11	2	4 以上	4 以上	10以上		8 以上	4 以上※1	10以上※2			
		77以上										
		86以上					22以上					
		117										128

必要単位数が記入されていない授業科目区分の単位数は0～x単位であり、xは単位数を明記した授業科目区分での修得単位数に応じて規定される。

※1 同一言語の科目から4単位以上修得すること。

※2 全学共通教養教育科目の同志社科目、2単位以上を含む。

履修方法

必修科目11単位、選択科目117単位以上、合計128単位以上を履修しなければならない。

ただし、選択科目については、A群はI類から77単位以上（うちAI-1aから2単位、AI-1bから4単位以上、AI-1cから4単位以上、AI-1dから10単位以上）を含めて86単位以上、B群はI類から8単位以上、II類から4単位以上、III類から10単位以上（うち全学共通教養教育科目の同志社科目及びその関連科目2単位以上）を含めて22単位以上履修しなければならない。

設置科目一覧

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
必修科目				
1	11610003	情報工学概論Ⅰ	1	
1	11610004	情報工学概論Ⅱ	1	
2	11610020	情報工学実験Ⅰ	2	
3	11610040	情報工学実験Ⅱ	2	
3	11610042	情報工学応用論	1	
4	11610051	卒業論文Ⅰ	2	
4	11610052	卒業論文Ⅱ	2	
選択科目				
A群I類				
AI-1a				
3	11610060	情報工学実験Ⅲ	2	
3	11610061	特別演習実習	2	
AI-1b（8単位すべて登録すること）				
1	11610070	解析学Ⅰ	2	
1	11610071	線形代数学Ⅰ	2	
1	11610072	情報数学Ⅰ	2	
2	11610080	数理統計学	2	
AI-1c（8単位すべて登録すること）				
1	11610090	CプログラミングⅠ	2	
1	11610091	CプログラミングⅡ	2	
2	11610100	Java プログラミングⅠ	2	
2	11610101	Java プログラミングⅡ	2	
AI-1d（15単位すべて登録すること）				
1	11610110	コンピュータネットワーク	2	

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
1	11610111	コンピュータグラフィックス	2	
1	11610141	コンピュータ基礎実習	1	
2	11610120	オペレーティングシステム	2	
2	11610121	言語理論	2	
2	11610122	通信ネットワーク	2	
2	11610123	計算機ハードウェア	2	
2	11610124	データベースシステム	2	
AI-2				
1	11610140	運動学の基礎	2	
1	11610142	解析学Ⅱ	2	
1	11610143	微分方程式Ⅰ	2	
1	11610144	線形代数学Ⅱ	2	
1	11610145	情報メディア	2	
1	11610207	学外実習Ⅰ	2	
1	11610220	情報メディア実習	1	
2	11610161	微分方程式Ⅱ	2	
2	11610162	画像処理	2	
2	11610165	情報数学Ⅱ	2	
2	11610166	複素解析	2	
2	11610167	情報理論	2	
2	11610168	フーリエ解析	2	
2	11610169	プログラミング言語	2	
2	11610171	アルゴリズムとデータ構造	2	
2	11610172	パターン認識	2	
2	11610173	センシング制御工学	2	

インテリジェント情報工学科【2018年度生】

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
2	11610174	メカトロニクス基礎	2	
2	11610187	情報システム工学	2	
2	11610199	応用数理統計学	2	
2	11615081	応用数理解析	2	
2	11615082	電気の基礎	2	
3	11610181	計算機アーキテクチャ	2	
3	11610182	デジタル信号処理	2	
3	11610183	不規則信号論	2	
3	11610185	符号理論	2	
3	11610186	自然言語処理	2	
3	11610189	コンパイラ	2	
3	11610190	情報セキュリティ	2	
3	11610191	特別講義 A	2	
3	11610192	特別講義 B	2	
3	11610196	ワイヤレス通信	2	
3	11610197	知識情報処理	2	
3	11610201	C プログラミングⅢ	1	
3	11610202	技術英語 I	1	
3	11610203	技術英語Ⅱ	1	
3	11610204	知的財産権	2	
3	11610205	ソフトウェアエンジニアリング	2	
3	11610206	ロボティクス	2	
3	11610208	学外実習 2	2	
3	11610210	ソフトウェア工学	2	
3	11610211	Java プログラミングⅢ	1	
3	11610212	機械学習	2	
3	11610213	音声処理	2	
3	11610214	数値計算法	2	
A群Ⅱ類				
2	11615087	数値解析	2	
2	11615092	ネットワーク応用	2	
2	11615093	情報デザイン	2	
2	11615124	多変量解析	2	
3	11615112	ネットワークシステム構成論	2	
3	11615118	コラボレーション工学	2	
3	11620105	デジタル電子回路	2	
3	11610901	協定校単位互換科目	2	
C群				
1	11610244	情報と社会	2	
2	11610231	情報システム実習	1	
3	11610240	情報通信ネットワーク実習	1	
3	11610243	情報と職業	2	
自由科目				
1	15010060	人権教育論	2	
1	15010150	特別支援と福祉の教育	2	
1	11610223	物理学の基礎	1	

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
1	11630080	数学基礎 I	1	
1	11630081	数学基礎 2	1	
1	11630201	地学概論 I	2	
1	11635302	地学概論Ⅱ	2	
1	11640191	生物学概論 I	2	
1	11640192	生物学概論Ⅱ	2	
2	15010070	教育課程論	2	
3	11610241	教科教育法 A (情報)	2	
3	11610242	教科教育法 B (情報)	2	
3	11620114	電気設備・法規	2	
3	11620301	幾何学 I	2	
3	11620302	幾何学Ⅱ	2	
3	11630211	代数学	2	
選択科目				
B群Ⅰ類 (英語)				
1	11610209	Academic English for Science	1	
全学共通教養教育科目(外国語科目※英語)のうち、卒業必要単位と認められるもの				
B群Ⅱ類 (初修外国語)				
全学共通教養教育科目(外国語科目※英語を除く)のうち、卒業必要単位と認められるもの				
B群Ⅲ類				
全学共通教養教育科目				
同志社科目				
キャリア形成支援科目				
国際教養科目				
クリエイティブ・ジャパン科目				
人文科学系科目				
社会科学系科目				
自然・人間科学系科目				
複合領域科目				
プロジェクト科目				
保健体育科目				
他学部設置科目				
同志社女子大学単位互換科目				
大学コンソーシアム京都単位互換科目				
チュービンゲン大学 IES 科目				

インテリジェント情報工学科

卒業必要単位（最少）数表【2017年度生】

	必修科目	選 択 科 目									合 計			
		A 群					B 群					C群		
		I 類					Ⅱ類	I 類	Ⅱ類	Ⅲ類				
		AI-1a	AI-1b	AI-1c	AI-1d	AI-2								
単 位 数	11	2	4 以上	4 以上	8 以上		8 以上	4 以上※ ¹	10以上※ ²		128			
		77以上												
		86以上										22以上		
		117												

必要単位数が記入されていない授業科目区分の単位数は0～x単位であり、xは単位数を明記した授業科目区分での修得単位数に応じて規定される。

※1 同一言語の科目から4単位以上修得すること。

※2 全学共通教養教育科目の同志社科目、2単位以上を含む。

履修方法

必修科目11単位、選択科目117単位以上、合計128単位以上を履修しなければならない。

ただし、選択科目については、A群はI類から77単位以上（うちAI-1aから2単位、AI-1bから4単位以上、AI-1cから4単位以上、AI-1dから8単位以上）を含めて86単位以上、B群はI類から8単位以上、II類から4単位以上、III類から10単位以上（うち全学共通教養教育科目の同志社科目及びその関連科目2単位以上）を含めて22単位以上履修しなければならない。

設置科目一覧

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
必修科目				
1	11610001	情報工学概論Ⅰ	1	
1	11610002	情報工学概論Ⅱ	1	
2	11610020	情報工学実験Ⅰ	2	
3	11610040	情報工学実験Ⅱ	2	
3	11610041	情報工学応用論	1	
4	11610051	卒業論文Ⅰ	2	
4	11610052	卒業論文Ⅱ	2	
選択科目				
A群I類				
AI-1a				
3	11610060	情報工学実験Ⅲ	2	
3	11610061	特別演習実習	2	
AI-1b（8単位すべて登録すること）				
1	11610070	解析学Ⅰ	2	
1	11610071	線形代数学Ⅰ	2	
1	11610072	情報数学Ⅰ	2	
2	11610080	数理統計学	2	
AI-1c（8単位すべて登録すること）				
1	11610090	CプログラミングⅠ	2	
1	11610091	CプログラミングⅡ	2	
2	11610100	Java プログラミングⅠ	2	
2	11610101	Java プログラミングⅡ	2	
AI-1d（14単位すべて登録すること）				
1	11610110	コンピュータネットワーク	2	

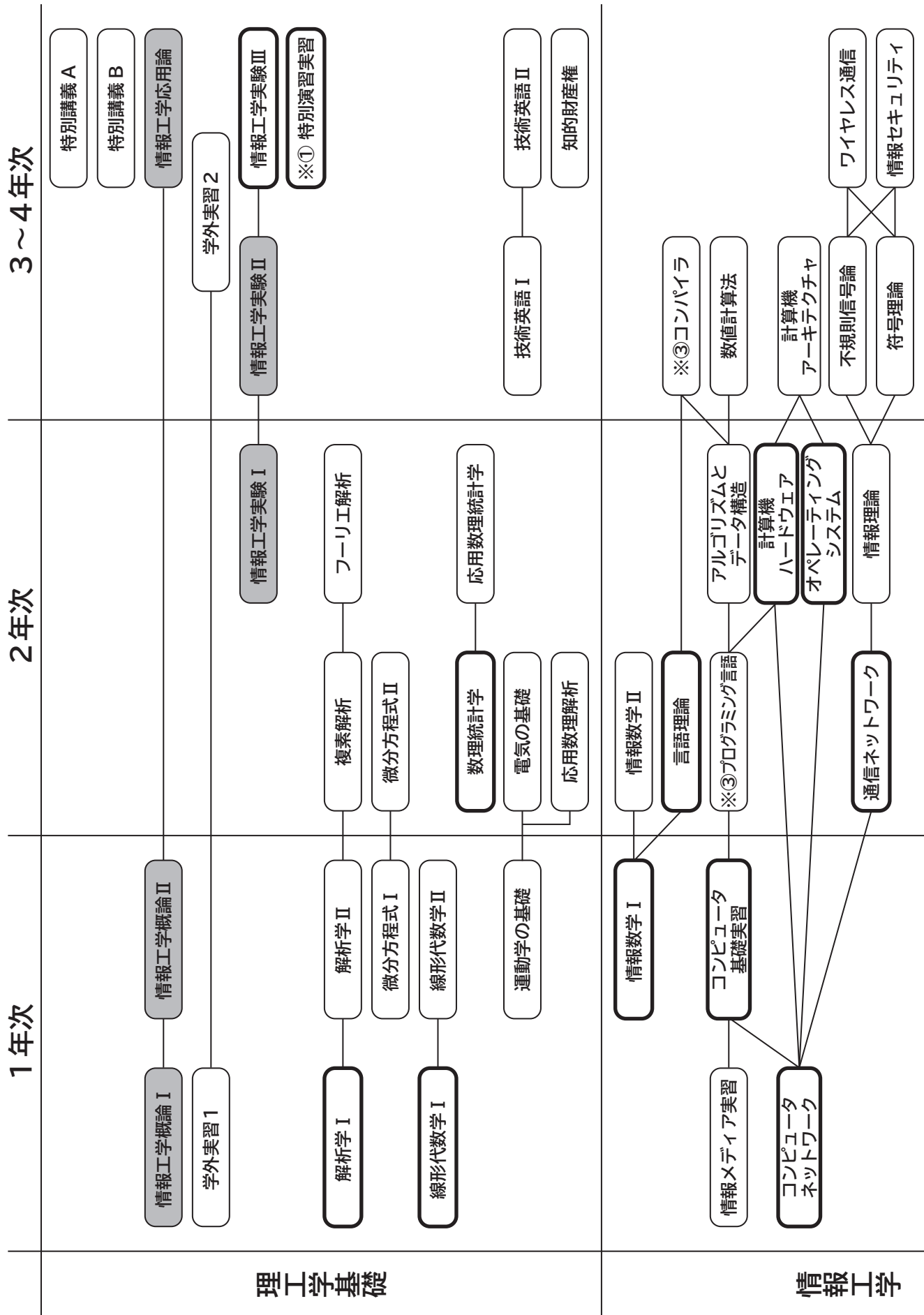
配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
1	11610111	コンピュータグラフィックス	2	
2	11610120	オペレーティングシステム	2	
2	11610121	言語理論	2	
2	11610122	通信ネットワーク	2	
2	11610123	計算機ハードウェア	2	
2	11610124	データベースシステム	2	
AI-2				
1	11610140	運動学の基礎	2	
1	11610141	コンピュータ基礎実習	1	
1	11610142	解析学Ⅱ	2	
1	11610143	微分方程式Ⅰ	2	
1	11610144	線形代数学Ⅱ	2	
1	11610145	情報メディア	2	
1	11610207	学外実習Ⅰ	2	
1	11610220	情報メディア実習	1	
2	11610160	情報キャリアデザイン	1	
2	11610161	微分方程式Ⅱ	2	
2	11610162	画像処理	2	
2	11610165	情報数学Ⅱ	2	
2	11610166	複素解析	2	
2	11610167	情報理論	2	
2	11610168	フーリエ解析	2	
2	11610169	プログラミング言語	2	
2	11610170	視覚認知	2	
2	11610171	アルゴリズムとデータ構造	2	

インテリジェント情報工学科【2017年度生】

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
2	11610172	パターン認識	2	
2	11610173	センシング制御工学	2	
2	11610174	メカトロニクス基礎	2	
2	11615081	応用数理解析	2	
2	11615082	電気の基礎	2	
3	11610180	システムシミュレーション	2	
3	11610181	計算機アーキテクチャ	2	
3	11610182	ディジタル信号処理	2	
3	11610183	不規則信号論	2	
3	11610185	符号理論	2	
3	11610186	自然言語処理	2	
3	11610187	情報システム工学	2	
3	11610188	視覚機構	2	
3	11610189	コンパイラ	2	
3	11610190	情報セキュリティ	2	
3	11610191	特別講義 A	2	
3	11610192	特別講義 B	2	
3	11610194	視覚情報処理	2	
3	11610195	知的システム工学	2	
3	11610196	ワイヤレス通信	2	
3	11610197	知識情報処理	2	
3	11610199	応用数理統計学	2	
3	11610201	C プログラミングⅢ	1	
3	11610202	技術英語Ⅰ	1	
3	11610203	技術英語Ⅱ	1	
3	11610204	知的財産権	2	
3	11610205	ソフトウェアエンジニアリング	2	
3	11610206	ロボティクス	2	
3	11610208	学外実習 2	2	
A群Ⅱ類				
2	11615087	数値解析	2	
2	11615092	ネットワーク応用	2	
2	11615093	情報デザイン	2	
2	11615124	多変量解析	2	
3	11615112	ネットワークシステム構成論	2	
3	11615118	コラボレーション工学	2	
3	11620105	ディジタル電子回路	2	
3	11610901	協定校単位互換科目	2	
C群				
1	11610244	情報と社会	2	
2	11610231	情報システム実習	1	
3	11610240	情報通信ネットワーク実習	1	
3	11610243	情報と職業	2	
自由科目				
1	10952237	人権教育論	2	
1	10952242	特別支援と福祉の教育	2	

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
1	11610221	プログラミングセミナー A	1	
1	11610222	プログラミングセミナー B	1	
1	11610223	物理学の基礎	1	
1	11630080	数学基礎Ⅰ	1	
1	11630081	数学基礎Ⅱ	1	
1	11630201	地学概論Ⅰ	2	
1	11635302	地学概論Ⅱ	2	
1	11640191	生物学概論Ⅰ	2	
1	11640192	生物学概論Ⅱ	2	
2	10952229	教育課程論	2	
2	11610230	情報処理実習	1	
2	11610232	プログラミングセミナー C	1	
2	11610233	プログラミングセミナー D	1	
2	11630113	ディジタル制御・同演習	2	
3	11610241	教科教育法 A (情報)	2	
3	11610242	教科教育法 B (情報)	2	
3	11620114	電気設備・法規	2	
3	11620301	幾何学Ⅰ	2	
3	11620302	幾何学Ⅱ	2	
3	11630211	代数学	2	
選択科目				
B群Ⅰ類 (英語)				
1	11610209	Academic English for Science	1	
全学共通教養教育科目(外国語科目※英語)のうち、卒業必要単位と認められるもの				
B群Ⅱ類 (初修外国語)				
全学共通教養教育科目(外国語科目※英語を除く)のうち、卒業必要単位と認められるもの				
B群Ⅲ類				
全学共通教養教育科目				
同志社科目				
キャリア形成支援科目				
国際教養科目				
人文科学系科目				
社会科学系科目				
自然・人間科学系科目				
先端・複合領域科目				
プロジェクト科目				
保健体育科目				
他学部設置科目				
同志社女子大学単位互換科目				
大学コンソーシアム京都単位互換科目				
テュービンゲン大学 IES 科目				

インテリジェント情報工学科カリキュラム系統図（2018～2023年度生）



理工学基礎

情報工学

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

凡例：

必修科目

必修選択科目

選択科目

※① 本大学院理工学研究科情報工学専攻博士課程（前期課程）の「飛び入学」入試の受験者を対象とした科目である。
※② 2018年度生対象
※③ 2021年度以前生対象

インテリジェント情報工学科（2018～2023年度生）

インテリジェント情報工学科カリキュラム系統図（2017年度生）

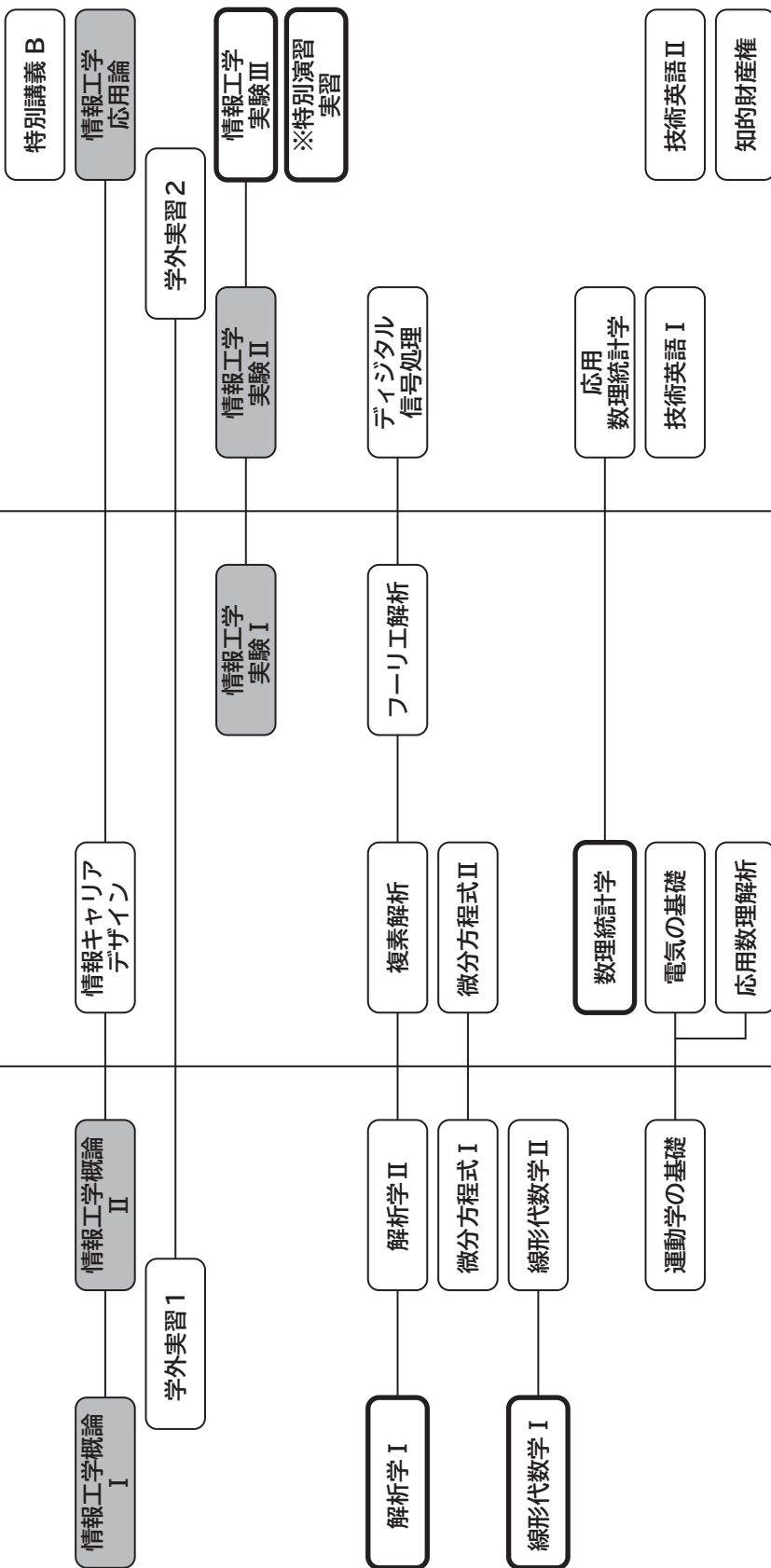
3～4年次

2年次

1年次

理工学基礎

情報工学



	情報数学 I 情報メディア 実習 情報数学 II データベース システム 特別講義 A 情報メディア 実習 コンピュータ 基礎実習 言語理論 コンパイラ 情報システム 工学 ソフトウェア エンジニアリング Cプログラミング I Cプログラミング II コンピュータ ネットワーク Javaプログラミング I Javaプログラミング II システム シミュレーション Cプログラミング III ワイヤレス 通信 情報 セキュリティ 情報理論 符号理論 不規則信号論			
知的処理	情報メディア コンピュータ グラフィックス 画像処理 パターン認識 視覚認知 視覚情報処理 メカトロニクス 基礎 センシング 制御工学 ロボティクス 知的システム 工学 知識情報処理 自然言語処理			
卒業論文			卒業論文 I	卒業論文 II

凡例：

必修科目

必修選択科目

選択科目

※本大学院理工学研究科情報工学専攻博士課程（前期課程）の「飛び入学」入試の受験者を対象とした科目である。

インテリジェント情報工学科 履修課程表（開講科目一覧表）

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単 位	期 間	週 時間	備 考
	科 目 コード	クラス コード						

必修科目

1	11610001		情報工学概論Ⅰ	奥田 正浩, 土屋 誠司 程 俊, 芳賀 博英 橋本 雅文, 小野 景子 渡部 広一, 加藤 恒夫 桂井麻里衣, 木村 共孝	1	春	2	2017年度生対象
	11610003		情報工学概論Ⅰ	奥田 正浩, 土屋 誠司 程 俊, 芳賀 博英 橋本 雅文, 小野 景子 渡部 広一, 加藤 恒夫 桂井麻里衣, 木村 共孝	1	春	2	2018年度以降生対象
	11610002		情報工学概論Ⅱ	奥田 正浩, 土屋 誠司 程 俊, 芳賀 博英 橋本 雅文, 小野 景子 渡部 広一, 加藤 恒夫 桂井麻里衣, 木村 共孝	1	秋	2	2017年度生対象
	11610004		情報工学概論Ⅱ	奥田 正浩, 土屋 誠司 程 俊, 芳賀 博英 橋本 雅文, 小野 景子 渡部 広一, 加藤 恒夫 桂井麻里衣, 木村 共孝	1	秋	2	2018年度以降生対象
2	11610020		情報工学実験Ⅰ	奥田 正浩, 橋本 雅文 渡部 広一, 加藤 恒夫 木村 共孝	2	秋	6	
3	11610040		情報工学実験Ⅱ	渡部 広一, 加藤 恒夫 桂井麻里衣, 木村 共孝	2	春	6	
	11610041		情報工学応用論	奥田 正浩, 土屋 誠司 程 俊, 芳賀 博英 橋本 雅文, 小野 景子 渡部 広一, 加藤 恒夫 桂井麻里衣, 木村 共孝	1	秋	2	2017年度生対象
	11610042		情報工学応用論	奥田 正浩, 土屋 誠司 程 俊, 芳賀 博英 橋本 雅文, 小野 景子 渡部 広一, 加藤 恒夫 桂井麻里衣, 木村 共孝	1	秋	2	2018年度以降生対象
4	11610051		卒業論文Ⅰ		2	春	集中	セット登録 P60の卒業論文 クラスコード表参照
	11610052		卒業論文Ⅱ		2	秋	集中	

選択科目

A群Ⅰ類 AⅠ-1 a

3	11610060		情報工学実験Ⅲ	小野 景子, 土屋 誠司 程 俊, 桂井麻里衣 芳賀 博英	2	秋	6	(注) 参照
	11610061		特別演習実習	奥田 正浩	2	秋	集中	(注) 参照

AⅠ-1 b

1	11610070		解析学Ⅰ	齋藤 誠慈	2	春	2	
	11610071		線形代数学Ⅰ	齋藤 誠慈	2	春	2	
	11610072		情報数学Ⅰ	芳賀 博英	2	秋	2	
2	11610080		数理統計学	桂井麻里衣	2	春	2	

AⅠ-1 c

1	11610090		CプログラミングⅠ	木村 共孝, 小島 一秀	2	春	4	
	11610091		CプログラミングⅡ	渡部 広一	2	秋	4	

インテリジェント情報工学科

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単 位	期 間	週 時間	備 考
	科 目 コード	クラス コード						
2	11610100		J a v aプログラミングⅠ	土屋 誠司	2	春	4	
	11610101		J a v aプログラミングⅡ	奥田 正浩, 桂井麻里衣	2	秋	4	

A I - 1 d

1	11610110		コンピュータネットワーク	土屋 誠司	2	春	2	
	11610111		コンピュータグラフィックス	渡部 広一	2	秋	2	
	11610141		コンピュータ基礎実習	加藤 恒夫	1	秋	2	2018年度以降生対象
2	11610120		オペレーティングシステム	小野 景子	2	秋	2	
	11610121		言語理論	芳賀 博英	2	秋	2	
	11610122		通信ネットワーク	木村 共孝	2	春	2	
	11610123		計算機ハードウェア	奥田 正浩	2	秋	2	
	11610124		データベースシステム	小野 景子	2	春	2	

A I - 2

1	11610140		運動学の基礎	橋本 雅文	2	秋	2	
	11610141		コンピュータ基礎実習	加藤 恒夫	1	秋	2	2017年度生対象
	11610142		解析学Ⅱ	齋藤 誠慈	2	秋	2	
	11610143		微分方程式Ⅰ	藤井 慎一	2	秋	2	
	11610144		線形代数学Ⅱ	齋藤 誠慈	2	秋	2	
	11610145		情報メディア	芳賀 博英	2	春	2	
	11610207	001	学外実習Ⅰ	井上 馨	2	秋	集中	(注) 参照
		002		(本年度休講)	2			(注) 参照
		003		(本年度休講)	2			(注) 参照
2	11610220		情報メディア実習	加藤 恒夫	1	春	2	
	11610160		情報キャリアデザイン	(本年度休講)	1			2017年度生対象
	11610161		微分方程式Ⅱ	藤井 慎一	2	春	2	
	11610162		画像処理	渡部 広一	2	春	2	
	11610165		情報数学Ⅱ	齋藤 誠慈	2	春	2	
	11610166		複素解析	齋藤 誠慈	2	春	2	
	11610167		情報理論	程 俊	2	秋	2	
	11610168		フーリエ解析	程 俊	2	秋	2	
	11610169		プログラミング言語	芳賀 博英	2	秋	2	2021年度以前生対象
	11610170		視覚認知	(本年度休講)	2			2017年度生対象
	11610171		アルゴリズムとデータ構造	芳賀 博英	2	春	2	
	11610172		パターン認識	加藤 恒夫	2	秋	2	
	11610173		センシング制御工学	橋本 雅文	2	秋	2	
	11610174		メカトロニクス基礎	橋本 雅文	2	春	2	
	11610187		情報システム工学	小野 景子	2	秋	2	2018年度以降生対象
	11610199		応用数理統計学	桂井麻里衣	2	秋	2	2018年度以降生対象
	11615081		応用数理解析	高橋 和彦	2	春	2	

インテリジェント情報工学科

配当 年次	登録コード 科目 コード	クラス コード	科 目 名	教 員 名	単 位	期 間	週 時間	備 考
2	11615082		電気の基礎	土屋 隆生	2	春	2	
3	11610180		システムシミュレーション	(本年度休講)	2			2017年度生対象
	11610181		計算機アーキテクチャ	奥田 正浩	2	春	2	
	11610182		デジタル信号処理	加藤 恒夫	2	春	2	
	11610183		不規則信号論	木村 共孝	2	春	2	
	11610185		符号理論	程 俊	2	春	2	
	11610186		自然言語処理	土屋 誠司	2	春	2	
	11610187		情報システム工学	小野 景子	2	秋	2	2017年度生対象
	11610188		視覚機構	(本年度休講)	2			2017年度生対象
	11610189		コンパイラ	芳賀 博英	2	春	2	2021年度以前生対象
	11610190		情報セキュリティ	木村 共孝	2	秋	2	
	11610191		特別講義 A	(本年度休講)	2			
	11610192		特別講義 B	奥田 正浩, 内元 清貴 越智 久晃, 俵 直弘	2	秋	2	9月下旬に日程等掲示予定
	11610194		視覚情報処理	(本年度休講)	2			2017年度生対象
	11610195		知的システム工学	(本年度休講)	2			2017年度生対象
	11610196		ワイヤレス通信	程 俊	2	秋	2	
	11610197		知識情報処理	土屋 誠司	2	秋	2	
	11610199		応用数理統計学	桂井麻里衣	2	秋	2	2017年度生対象
	11610201		CプログラミングⅢ	渡部 広一	1	秋	2	
	11610202		技術英語Ⅰ	IVAN TANEV	1	春	2	
	11610203		技術英語Ⅱ	(本年度休講)	1			
	11610204		知的財産権	小澤 壯夫	2	秋	2	先行登録科目
	11610205		ソフトウェアエンジニアリング	(本年度休講)	2			2018年度以前生対象
	11610206		ロボティクス	橋本 雅文	2	春	2	
	11610208		学外実習 2	土屋 誠司	2	秋	集中	インターンシップ含む 春学期一般登録科目 (注) 参照
	11610210		ソフトウェア工学	小野 景子	2	春	2	2018年度以降生対象
	11610211		J a v a プログラミングⅢ	小野 景子	1	春	2	2018年度以降生対象
	11610212		機械学習	桂井麻里衣	2	春	2	2018年度以降生対象
	11610213		音声処理	加藤 恒夫	2	秋	2	2018年度以降生対象
	11610214		数値計算法	奥田 正浩	2	春	2	2018年度以降生対象

A群Ⅱ類

2	11615087		数値解析	土屋 隆生	2	秋	2	
	11615092		ネットワーク応用	小坂 隆浩	2	秋	2	先行登録科目
	11615093		情報デザイン	大久保雅史	2	春	2	2021年度以前生対象
	11615095		ヒューマンインタフェース	大久保雅史	2	春	2	2022年度以降生対象
	11615124		多変量解析	大崎 美穂	2	春	2	2021年度以前生対象

インテリジェント情報工学科

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単 位	期 間	週 時 間	備 考
	科 目 コード	クラス コード						
3	11615112		ネットワークシステム構成論	佐藤 健哉	2	秋	2	
	11615118		コラボレーション工学	大久保雅史	2	秋	2	
	11620105	001	デジタル電子回路	鈴木 将之	2	秋	2	2018年度以前生対象 (注) 参照
		002		井上 長徳	2	秋	2	2018年度以前生対象 (注) 参照
	11610901		協定校単位互換科目		2			(注) 参照

C群

1	11610244		情報と社会	小野 景子	2	秋	2	
2	11610231		情報システム実習	小坂 隆浩, 田村 晃裕 井本 桂右	1	秋	2	
3	11610240		情報通信ネットワーク実習	木村 共孝	1	秋	2	
	11610243		情報と職業	鈴木 潤	2	春	2	

自由科目

1	10952237	002	人権教育論	森田 喜基, 加藤 利次 山森 亮, 和田 元 市川 寛, 粕谷 俊郎 大江 洋平, 川口 正隆	2	秋	2	2017年度生対象
	15010060	002	人権教育論	森田 喜基, 加藤 利次 山森 亮, 和田 元 市川 寛, 粕谷 俊郎 大江 洋平, 川口 正隆	2	秋	2	2018年度以降生対象
	10952242		特別支援と福祉の教育		2			2017年度生対象 (注) 参照
	15010150		特別支援と福祉の教育		2			2018年度生対象 (注) 参照
	15010151		特別ニーズ教育論		2			2019年度以降生対象 (注) 参照
	11610221		プログラミングセミナーA	(本年度休講)	1			2017年度生対象
	11610222		プログラミングセミナーB	(本年度休講)	1			2017年度生対象
	11610223		物理学の基礎	土屋 隆生	1	春	2	
	11630080	001	数学基礎 I	森谷 駿二	1	春	2	
	11630081	001	数学基礎 2	楳田登美男	1	春	2	
	11630201		地学概論 I	三上 禎次	2	春	2	
	11635302		地学概論 II	三上 禎次	2	秋	2	2019年度以前生対象
	11636302		地学概論 II	三上 禎次	2	秋	2	2020年度以降生対象
	11640191		生物学概論 I	藤原摩耶子	2	春	2	
	11640192		生物学概論 II	大園 享司	2	秋	2	
2	10952229	001	教育課程論	奥野 浩之	2	春	2	2017年度生対象
		002		佐藤 光友	2	春	2	2017年度生対象
		003		奥野 浩之	2	秋	2	2017年度生対象
	15010070	001	教育課程論	奥野 浩之	2	春	2	2018年度以降生対象
		002		佐藤 光友	2	春	2	2018年度以降生対象
		003		奥野 浩之	2	秋	2	2018年度以降生対象
	11610230		情報処理実習	(本年度休講)	1			2017年度生対象
	11610232		プログラミングセミナーC	(本年度休講)	1			2017年度生対象

インテリジェント情報工学科

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単 位	期 間	週 時 間	備 考
2	11610233		プログラミングセミナーD	(本年度休講)	1			2017年度生対象
	11630113	002	ディジタル制御・同演習	廣垣 俊樹	2	春	2	2017年度生対象
	11630311	002	教科教育法A 1 (数学)	沖田 悟傳	2	春	2	
	11630312	001	教科教育法A 2 (数学)	沖田 悟傳	2	秋	2	
3	11610241		教科教育法A (情報)	上田祐一郎	2	春	2	
	11610242		教科教育法B (情報)	上田祐一郎	2	秋	2	
	11620114		電気設備・法規	向井 文悟, 深井 学	2	春	2	
	11620301		幾何学 I	紫垣 孝洋	2	春	2	
	11620302		幾何学 II	朝田 衛	2	秋	2	
	11630211		代数学	陽 煜	2	秋	2	
	11630321	001	教科教育法B (数学)	根岸 章	2	春	2	
		002		根岸 章	2	春	2	
	11630322	001	教科教育法C (数学)	大西 俊弘	2	秋	2	
		002		内田 靖	2	秋	2	
	11640210		教育実習A	齋藤 誠慈	2	通年	集中	㊟(注)参照
4	11640230	001	教育実習B	齋藤 誠慈	2	通年	集中	㊟(注)参照
		002		沖田 悟傳, 山口 洋介	2	通年	集中	㊟(注)参照
		003		慎 繁範	2	通年	集中	㊟(注)参照
	11640231	001	教育実習C	齋藤 誠慈	4	通年	集中	㊟(注)参照
		002		沖田 悟傳, 山口 洋介	4	通年	集中	㊟(注)参照
		003		慎 繁範	4	通年	集中	㊟(注)参照
	11640235	001	教職実践演習 (中・高)	齋藤 誠慈, 沖田 悟傳, 山口 洋介, 中西 義典, 波多野賢治, 井上 浩史, 剣持 貴弘, 橋本 雅文, 内山伊知郎, 中瀬 浩一	2	秋	2	(注)参照
		002		齋藤 誠慈, 沖田 悟傳, 山口 洋介, 中西 義典, 波多野賢治, 井上 浩史, 剣持 貴弘, 橋本 雅文, 内山伊知郎, 中瀬 浩一	2	秋	2	(注)参照
	11640236	001	教育実習指導	齋藤 誠慈	1	通年	1	(注)参照
		002		沖田 悟傳, 山口 洋介	1	通年	1	(注)参照
		003		慎 繁範	1	通年	1	(注)参照

開講科目一覧表の備考欄に（注）参照とある場合は、下記を参照すること。

- 卒業論文の指導は、次の要件を満たしている者に対してのみ行う。

（2018年度以前生対象）

3年以上在学し、冒頭に示す卒業必要単位（最少）のうち108単位以上を修得し、かつ情報工学概論Ⅰ・Ⅱおよび情報工学応用論の単位を修得した者。

また、卒業論文Ⅰ・Ⅱは、春学期・秋学期セットで同一年度に履修すること。

（2019年度以降生対象）

3年以上在学し、冒頭に示す卒業必要単位（最少）のうち108単位以上を修得し、かつ情報工学概論Ⅰおよび情報工学応用論の単位を修得した者。

また、卒業論文Ⅰ・Ⅱは、春学期・秋学期セットで同一年度に履修すること。

- 卒業については冒頭の「卒業必要単位（最少）数表」の要件を満たすことに加え、選択科目A群Ⅰ類（必修選択科目）の科目のうち、AⅠ-1bの科目8単位すべてを登録した上で、4単位以上、AⅠ-1cの科目8単位すべてを登録した上で、4単位以上、AⅠ-1dの科目15単位（※2017年度生は14単位）すべてを登録した上で、10単位（※2017年度生は8単位）以上、それぞれ修得しなければならない。なお、自由科目として登録、M登録並びに登録後の履修中止は科目を登録したことにはならない。
- 卒業論文指導要件および卒業要件の単位数には、卒業必要単位数を超えて修得した単位は算入されない。
- 年間の登録単位数は48単位を限度とし、かつ春学期または秋学期の登録単位数は1単位以上で30単位を限度とする。（免許・資格関係科目の登録単位数は含まない。）
- 特別演習実習は、大学院理工学研究科への「飛び入学」入試を受験する者を対象とした科目である。特別演習実習の登録を希望する者は、第1年次、第2年次の必修科目（理工学関連科目）の単位を全て修得していなければならない。また、本学理工学研究科の博士課程（前期課程）情報工学専攻の「飛び入学」入試を受験する者は、特別演習実習の単位を必ず修得しなければならない。「飛び入学」入試については、本履修要項の“大学院理工学研究科について”を参照すること。特別演習実習の登録を希望する者は、理工学部事務室に申し出ること。
なお、情報工学実験Ⅲと特別演習実習は、いずれか1科目しか登録することはできない。
- 協定校単位互換科目はあらかじめ受講の申請をし、認められた者のみが登録できる。申請方法については、「理工学部登録要領」および掲示を参照すること。
なお、この科目については、協定校の科目名が異なれば、複数回登録履修できるが、卒業必要単位数への算入については、8単位を限度とする。
- 全学共通教養教育科目の同志社科目（P. 255参照）を、2単位以上修得すること。なお、修得した単位は、B群Ⅲ類に算入される。
- 特別支援と福祉の教育（2018年度以前生対象）、特別ニーズ教育論（2019年度以降生対象）の開講期間、クラスコード、担当者については、免許資格課程センター事務室で配布している時間割を参照すること。
- デジタル電子回路（2018年度以前生対象）は、受講するクラスが指定されている。指定クラスは掲示板等を参照すること。
- 卒業予定の年度に教育実習、教育実習指導、教職実践演習（中・高）の3科目をセットで登録すること。
- 中一種免及び中高両方の場合には教育実習Cを、高一種免のみの場合には教育実習Bを履修すること。
- 教育実習Aは基本的には履修できない。履修を希望する場合は事前に免許資格課程センター事務室まで相談すること。
- B群Ⅱ類は同一言語の科目（P. 248～253参照）から4単位以上修得すること。
- 学外実習Ⅰは、登録する前に必ずシラバスを熟読の上、登録すること。登録者確定後、申込書の提出が別途必要になる。詳細は登録要領及び、理工学部HPを参照すること。
- 学外実習Ⅱ（インターンシップを含む）は、あらかじめ理工学部事務室にて受講の申請をし、認められた者のみが登録できる。また、秋学期登録変更は認めない。春学期一般登録科目であり、当該科目の登録変更は認められない。但し、履修中止期間での履修中止は認める。（特別な事情がない限り、学外の実習に参加した者は履修中止することができない。）

以下は、入学年度により内容が異なるため注意すること。

- 次の科目の成績は、「合格」または「不合格」により評価される。

（2017年度生対象）

卒業論文Ⅰ、卒業論文Ⅱ、特別演習実習、特別講義A、特別講義B、学外実習Ⅰ、学外実習Ⅱ

（2018年度以降生対象）

情報工学概論Ⅰ、情報工学概論Ⅱ、情報工学応用論、卒業論文Ⅰ、卒業論文Ⅱ、特別演習実習、特別講義A、特別講義B、学外実習Ⅰ、学外実習Ⅱ

インテリジェント情報工学科 卒業論文クラスコード表

クラスコード	研究室名	担当者
012	情報システム学	芳賀 博英
014	知能メカトロ情報システム	橋本 雅文
016	知識情報処理	渡部 広一 土屋 誠司
019	知的機構	奥田 正浩 桂井麻里衣
021	知的システムデザイン	小野 景子
022	情報数理工学	程 俊 木村 共孝
023	音声言語処理機構	加藤 恒夫



情報システムデザイン学科

卒業必要単位（最少）数表【2022～2023年度生】

	必修科目	選 択 科 目							合 計	
		A 群				B 群				C群
		Ⅰ 類			Ⅱ 類	Ⅰ 類	Ⅱ 類	Ⅲ 類		
		AⅠ－Ⅰa	AⅠ－Ⅰb	AⅠ－2						
単位 数	44	2 以上	2 以上	40以上		8 以上	4 以上※ ¹	10以上※ ²	128	
		54以上				22以上				
		84								

必要単位数が記入されていない授業科目区分の単位数は 0～x 単位であり、x は単位数を明記した授業科目区分での修得単位数に応じて規定される。

※ 1 同一言語の科目から 4 単位以上修得すること。

※ 2 全学共通教養教育科目の同志社科目、2 単位以上を含む。

履修方法

必修科目44単位、選択科目84単位以上、合計128単位以上を履修しなければならない。

ただし、選択科目については、A群はⅠ類から44単位以上（うちAⅠ－Ⅰaから2単位以上、AⅠ－Ⅰbから2単位以上、AⅠ－Ⅱから40単位以上）を含めて54単位以上履修しなければならない。B群はⅠ類から8単位以上、Ⅱ類から4単位以上、Ⅲ類から10単位以上（うち全学共通教養教育科目の同志社科目及びその関連科目2単位以上）を含めて22単位以上履修しなければならない。

設置科目一覧

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
必修科目				
Ⅰ	11615001	計算機構成論	2	
Ⅰ	11615002	論理回路	2	
Ⅰ	11615003	プログラミング Java Ⅰ	2	
Ⅰ	11615004	プログラミング Java Ⅱ	2	
Ⅰ	11615005	人間と情報システムⅠ	1	
Ⅰ	11615006	人間と情報システムⅡ	1	
2	11615020	情報ネットワーク	2	
2	11615021	プログラミングC言語Ⅰ	2	
2	11615022	アルゴリズムとデータ構造入門	2	
2	11615024	情報システム演習実験Ⅰ	2	
2	11615025	情報システム演習実験Ⅱ	2	
2	11615027	データ工学	2	
2	11615029	マルチメディア信号処理	2	
2	11615030	機械学習	2	
3	11615040	情報システム応用	2	
3	11615041	情報システム演習実験Ⅲ	2	
3	11615042	ソフトウェア工学	2	
3	11615043	画像工学	2	
3	11615044	オペレーティングシステム	2	
3	11615045	社会情報システム	2	
3	11615046	技術英語	2	
4	11615051	卒業論文Ⅰ	2	
4	11615052	卒業論文Ⅱ	2	

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
選択科目				
A群Ⅰ類				
AⅠ－Ⅰa				
Ⅰ	11615061	数理統計学	2	
Ⅰ	11615064	線形代数学Ⅰ	2	
Ⅰ	11615066	解析学Ⅰ	2	
Ⅰ	11615069	情報数学の基礎	2	
AⅠ－Ⅰb				
2	11615023	システムと制御の数理	2	
2	11615081	応用数理解析	2	
2	11615087	数値解析	2	
2	11615124	多変量解析	2	
AⅠ－Ⅱ				
Ⅰ	11610207	学外実習Ⅰ	2	
Ⅰ	11615060	物理学の基礎	2	
Ⅰ	11615062	数学の基礎Ⅰ	2	
Ⅰ	11615063	数学の基礎Ⅱ	2	
Ⅰ	11615065	線形代数学Ⅱ	2	
Ⅰ	11615067	解析学Ⅱ	2	
Ⅰ	11615068	論理表現	2	
Ⅰ	11615070	シミュレーション基礎演習	2	
Ⅰ	11615071	情報科学基礎	2	
Ⅰ	11615072	情報システム概論	2	
Ⅰ	11615075	情報表現	2	
Ⅰ	11615076	システム情報学基礎	2	

情報システムデザイン学科【2022～2023年度生】

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
2	11610231	情報システム実習	1	
2	11615026	ソフトウェア設計技法	2	
2	11615080	連続表現	2	
2	11615082	電気の基礎	2	
2	11615083	プログラミング Java Ⅲ	2	
2	11615084	マルチエージェント工学	2	
2	11615090	情報システムと文化	2	
2	11615092	ネットワーク応用	2	
2	11615094	システム情報学Ⅰ	2	
2	11615095	ヒューマンインタフェース	2	
3	11610204	知的財産権	2	
3	11615100	特別演習実習	2	
3	11615110	プログラミングC言語Ⅱ	2	
3	11615111	プログラミングC言語Ⅲ	2	
3	11615112	ネットワークシステム構成論	2	
3	11615113	インテリジェントアルゴリズム	2	
3	11615116	画像処理	2	
3	11615117	システムプログラミング	2	
3	11615118	コラボレーション工学	2	
3	11615121	eラーニング	2	
3	11615125	自然言語処理	2	
3	11615126	学外実習2	2	
3	11615127	人工知能	2	
3	11615128	特別講義	2	
3	11615129	システム情報学Ⅱ	2	
A群Ⅱ類				
2	11610124	データベースシステム	2	
2	11610167	情報理論	2	
2	11610168	フーリエ解析	2	
2	11610173	センシング制御工学	2	
2	11610174	メカトロニクス基礎	2	
3	11610183	不規則信号論	2	
3	11610185	符号理論	2	
3	11610190	情報セキュリティ	2	
3	11610196	ワイヤレス通信	2	
3	11610197	知識情報処理	2	
3	11610206	ロボティクス	2	
3	11615901	協定校単位互換科目	2	
C群				
1	11610220	情報メディア実習	1	
1	11610244	情報と社会	2	
3	11610240	情報通信ネットワーク実習	1	
3	11610243	情報と職業	2	
自由科目				
1	11610145	情報メディア	2	
1	15010060	人権教育論	2	

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
1	15010151	特別ニーズ教育論	2	
2	11610122	通信ネットワーク	2	
2	11630311	教科教育法AⅠ（数学）	2	
2	11630312	教科教育法AⅡ（数学）	2	
2	15010070	教育課程論	2	
3	11610241	教科教育法A（情報）	2	
3	11610242	教科教育法B（情報）	2	
3	11620301	幾何学Ⅰ	2	
3	11620302	幾何学Ⅱ	2	
3	11630211	代数学	2	
3	11630321	教科教育法B（数学）	2	
3	11630322	教科教育法C（数学）	2	
3	11640210	教育実習A	2	
4	11640230	教育実習B	2	
4	11640231	教育実習C	4	
4	11640235	教職実践演習（中・高）	2	
4	11640236	教育実習指導	1	
選択科目				
B群Ⅰ類（英語）				
1	11610215	Academic English for Science 1	1	
1	11610216	Academic English for Science 2	1	
1	11610217	Academic English for Science 3	1	
1	11610218	Academic English for Science 4	1	
全学共通教養教育科目（外国語科目※英語）のうち、卒業必要単位と認められるもの				
B群Ⅱ類（初修外国語）				
全学共通教養教育科目（外国語科目※英語を除く）のうち、卒業必要単位と認められるもの				
B群Ⅲ類				
全学共通教養教育科目				
同志社科目				
キャリア形成支援科目				
国際教養科目				
クリエイティブ・ジャパン科目				
人文科学系科目				
社会科学系科目				
自然・人間科学系科目				
複合領域科目				
プロジェクト科目				
保健体育科目				
他学部設置科目				
同志社女子大学単位互換科目				
大学コンソーシアム京都単位互換科目				
テュービンゲン大学 IES 科目				

情報システムデザイン学科

卒業必要単位（最少）数表【2019～2021年度生】

	必修科目	選 択 科 目					合 計	
		A 群		B 群				C群
		I 類	Ⅱ類	I 類	Ⅱ類	Ⅲ類		
単 位 数	46	42以上		8 以上	4 以上※ ¹	10以上※ ²		128
		52以上		22以上				
		82						

必要単位数が記入されていない授業科目区分の単位数は 0～ x 単位であり、 x は単位数を明記した授業科目区分での修得単位数に応じて規定される。

※ 1 同一言語の科目から 4 単位以上修得すること。

※ 2 全学共通教養教育科目の同志社科目、2 単位以上を含む。

履修方法

必修科目46単位、選択科目82単位以上、合計128単位以上を履修しなければならない。

ただし、選択科目については、A群はI類から42単位以上を含めて52単位以上、B群はI類から8単位以上、II類から4単位以上、III類から10単位以上(うち全学共通教養教育科目の同志社科目及びその関連科目2単位以上)を含めて22単位以上履修しなければならない。

設置科目一覧

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
必修科目				
I	11615001	計算機構成論	2	
I	11615002	論理回路	2	
I	11615003	プログラミング Java I	2	
I	11615004	プログラミング Java II	2	
I	11615005	人間と情報システム I	1	
I	11615006	人間と情報システム II	1	
2	11615020	情報ネットワーク	2	
2	11615021	プログラミングC言語 I	2	
2	11615022	アルゴリズムとデータ構造入門	2	
2	11615023	システムと制御の数理	2	
2	11615024	情報システム演習実験 I	2	
2	11615025	情報システム演習実験 II	2	
2	11615026	ソフトウェア設計技法	2	
2	11615027	データ工学	2	
2	11615028	情報システム要素技術	2	
3	11615040	情報システム応用	2	
3	11615041	情報システム演習実験III	2	
3	11615042	ソフトウェア工学	2	
3	11615043	画像工学	2	
3	11615044	オペレーティングシステム	2	
3	11615045	社会情報システム	2	
3	11615046	技術英語	2	
4	11615051	卒業論文 I	2	
4	11615052	卒業論文 II	2	

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
選択科目				
A群I類				
I	11610207	学外実習 I	2	
I	11615060	物理学の基礎	2	
I	11615061	数理統計学	2	
I	11615062	数学の基礎 I	2	
I	11615063	数学の基礎 II	2	
I	11615064	線形代数学 I	2	
I	11615065	線形代数学 II	2	
I	11615066	解析学 I	2	
I	11615067	解析学 II	2	
I	11615068	論理表現	2	
I	11615069	情報数学の基礎	2	
I	11615070	シミュレーション基礎演習	2	
I	11615071	情報科学基礎	2	
I	11615072	情報システム概論	2	
I	11615073	人間の情報処理	2	
I	11615074	社会の仕組み	2	
2	11610231	情報システム実習	1	
2	11615080	連続表現	2	
2	11615081	応用数理解析	2	
2	11615082	電気の基礎	2	
2	11615083	プログラミング Java III	2	
2	11615084	マルチエージェント工学	2	
2	11615087	数値解析	2	

情報システムデザイン学科【2019～2021年度生】

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
2	11615088	特別講義Ⅰ	2	
2	11615089	人間と学習	2	
2	11615090	情報システムと文化	2	
2	11615091	生産活動と情報	2	
2	11615092	ネットワーク応用	2	
2	11615093	情報デザイン	2	
3	11610204	知的財産権	2	
3	11615100	特別演習実習	2	
3	11615110	プログラミングC言語Ⅱ	2	
3	11615111	プログラミングC言語Ⅲ	2	
3	11615112	ネットワークシステム構成論	2	
3	11615113	インテリジェントアルゴリズム	2	
3	11615114	情報システム開発技法	2	
3	11615116	画像処理	2	
3	11615117	システムプログラミング	2	
3	11615118	コラボレーション工学	2	
3	11615119	特別講義Ⅱ	2	
3	11615120	特別講義Ⅲ	2	
3	11615121	e-ラーニング	2	
3	11615122	企業活動と情報	2	
3	11615124	多変量解析	2	
3	11615125	自然言語処理	2	
3	11615126	学外実習2	2	
A群Ⅱ類				
2	11610124	データベースシステム	2	
2	11610167	情報理論	2	
2	11610168	フーリエ解析	2	
2	11610169	プログラミング言語	2	
2	11610173	センシング制御工学	2	
2	11610174	メカトロニクス基礎	2	
3	11610183	不規則信号論	2	
3	11610185	符号理論	2	
3	11610189	コンパイラ	2	
3	11610190	情報セキュリティ	2	
3	11610196	ワイヤレス通信	2	
3	11610197	知識情報処理	2	
3	11610206	ロボティクス	2	
3	11615901	協定校単位互換科目	2	
C群				
1	11610220	情報メディア実習	1	
1	11610244	情報と社会	2	
3	11610240	情報通信ネットワーク実習	1	
3	11610243	情報と職業	2	
自由科目				
1	11610145	情報メディア	2	
1	15010060	人権教育論	2	

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
1	15010151	特別ニーズ教育論	2	
2	11610122	通信ネットワーク	2	
2	11630311	教科教育法AⅠ（数学）	2	
2	11630312	教科教育法AⅡ（数学）	2	
2	15010070	教育課程論	2	
3	11610241	教科教育法A（情報）	2	
3	11610242	教科教育法B（情報）	2	
3	11620301	幾何学Ⅰ	2	
3	11620302	幾何学Ⅱ	2	
3	11630211	代数学	2	
3	11630321	教科教育法B（数学）	2	
3	11630322	教科教育法C（数学）	2	
3	11640210	教育実習A	2	
4	11640230	教育実習B	2	
4	11640231	教育実習C	4	
4	11640235	教職実践演習（中・高）	2	
4	11640236	教育実習指導	1	
選択科目				
B群Ⅰ類（英語）				
1	11610215	Academic English for Science 1	1	
1	11610216	Academic English for Science 2	1	
1	11610217	Academic English for Science 3	1	
1	11610218	Academic English for Science 4	1	
全学共通教養教育科目（外国語科目※英語）のうち、卒業必要単位と認められるもの				
B群Ⅱ類（初修外国語）				
全学共通教養教育科目（外国語科目※英語を除く）のうち、卒業必要単位と認められるもの				
B群Ⅲ類				
全学共通教養教育科目				
同志社科目				
キャリア形成支援科目				
国際教養科目				
クリエイティブ・ジャパン科目				
人文科学系科目				
社会科学系科目				
自然・人間科学系科目				
複合領域科目				
プロジェクト科目				
保健体育科目				
他学部設置科目				
同志社女子大学単位互換科目				
大学コンソーシアム京都単位互換科目				
テュービンゲン大学 IES 科目				

情報システムデザイン学科

卒業必要単位（最少）数表【2017～2018年度生】

	必修科目	選 択 科 目					合 計	
		A 群		B 群				C群
		I 類	II 類	I 類	II 類	III類		
単 位 数	46	42以上		8 以上	4 以上※ ¹	10以上※ ²		128
		52以上		22以上				
		82						

必要単位数が記入されていない授業科目区分の単位数は 0～x 単位であり、x は単位数を明記した授業科目区分での修得単位数に応じて規定される。

※ 1 同一言語の科目から 4 単位以上修得すること。

※ 2 全学共通教養教育科目の同志社科目、2 単位以上を含む。

履修方法

必修科目46単位、選択科目82単位以上、合計128単位以上を履修しなければならない。

ただし、選択科目については、A群はⅠ類から42単位以上を含めて52単位以上、B群はⅠ類から8単位以上、Ⅱ類から4単位以上、Ⅲ類から10単位以上(うち全学共通教養教育科目の同志社科目及びその関連科目2単位以上)を含めて22単位以上履修しなければならない。

設置科目一覧

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
必修科目				
I	11615001	計算機構成論	2	
I	11615002	論理回路	2	
I	11615003	プログラミング Java I	2	
I	11615004	プログラミング Java II	2	
I	11615005	人間と情報システム I	1	
I	11615006	人間と情報システム II	1	
2	11615020	情報ネットワーク	2	
2	11615021	プログラミング C 言語 I	2	
2	11615022	アルゴリズムとデータ構造入門	2	
2	11615023	システムと制御の数理	2	
2	11615024	情報システム演習実験 I	2	
2	11615025	情報システム演習実験 II	2	
2	11615026	ソフトウェア設計技法	2	
2	11615027	データ工学	2	
2	11615028	情報システム要素技術	2	
3	11615040	情報システム応用	2	
3	11615041	情報システム演習実験Ⅲ	2	
3	11615042	ソフトウェア工学	2	
3	11615043	画像工学	2	
3	11615044	オペレーティングシステム	2	
3	11615045	社会情報システム	2	
3	11615046	技術英語	2	
4	11615051	卒業論文 I	2	
4	11615052	卒業論文 II	2	

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
選択科目				
A群Ⅰ類				
I	11610207	学外実習 I	2	
I	11615060	物理学の基礎	2	
I	11615061	数理統計学	2	
I	11615062	数学の基礎 I	2	
I	11615063	数学の基礎 II	2	
I	11615064	線形代数学 I	2	
I	11615065	線形代数学 II	2	
I	11615066	解析学 I	2	
I	11615067	解析学 II	2	
I	11615068	論理表現	2	
I	11615069	情報数学の基礎	2	
I	11615070	シミュレーション基礎演習	2	
I	11615071	情報科学基礎	2	
I	11615072	情報システム概論	2	
I	11615073	人間の情報処理	2	
I	11615074	社会の仕組み	2	
2	11610231	情報システム実習	1	
2	11615080	連続表現	2	
2	11615081	応用数理解析	2	
2	11615082	電気の基礎	2	
2	11615083	プログラミング Java III	2	
2	11615084	マルチエージェント工学	2	
2	11615087	数値解析	2	

情報システムデザイン学科【2017～2018年度生】

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
2	11615088	特別講義Ⅰ	2	
2	11615089	人間と学習	2	
2	11615090	情報システムと文化	2	
2	11615091	生産活動と情報	2	
2	11615092	ネットワーク応用	2	
2	11615093	情報デザイン	2	
3	11610204	知的財産権	2	
3	11615100	特別演習実習	2	
3	11615110	プログラミングC言語Ⅱ	2	
3	11615111	プログラミングC言語Ⅲ	2	
3	11615112	ネットワークシステム構成論	2	
3	11615113	インテリジェントアルゴリズム	2	
3	11615114	情報システム開発技法	2	
3	11615116	画像処理	2	
3	11615117	システムプログラミング	2	
3	11615118	コラボレーション工学	2	
3	11615119	特別講義Ⅱ	2	
3	11615120	特別講義Ⅲ	2	
3	11615121	e－ラーニング	2	
3	11615122	企業活動と情報	2	
3	11615124	多変量解析	2	
3	11615125	自然言語処理	2	
3	11615126	学外実習 2	2	
A群Ⅱ類				
2	11610124	データベースシステム	2	
2	11610160	情報キャリアデザイン	1	2017年度生対象
2	11610167	情報理論	2	
2	11610168	フーリエ解析	2	
2	11610169	プログラミング言語	2	
2	11610173	センシング制御工学	2	
2	11610174	メカトロニクス基礎	2	
3	11610183	不規則信号論	2	
3	11610185	符号理論	2	
3	11610188	視覚機構	2	2017年度生対象
3	11610189	コンパイラ	2	
3	11610190	情報セキュリティ	2	
3	11610195	知的システム工学	2	2017年度生対象
3	11610196	ワイヤレス通信	2	
3	11610197	知識情報処理	2	
3	11610205	ソフトウェアエンジニアリング	2	
3	11610206	ロボティクス	2	
3	11615901	協定校単位互換科目	2	
C群				
1	11610220	情報メディア実習	1	
1	11610244	情報と社会	2	
3	11610240	情報通信ネットワーク実習	1	

配当 年次	科目 コード	科 目 名	単位	備 考
3	11610243	情報と職業	2	
自由科目				
1	10952237	人権教育論	2	2017年度生対象
1	15010060	人権教育論	2	2018年度生対象
1	10952242	特別支援と福祉の教育	2	2017年度生対象
1	15010150	特別支援と福祉の教育	2	2018年度生対象
1	11610145	情報メディア	2	
1	11610221	プログラミングセミナーA	1	2017年度生対象
1	11610222	プログラミングセミナーB	1	2017年度生対象
2	10952229	教育課程論	2	2017年度生対象
2	15010070	教育課程論	2	2018年度生対象
2	11610122	通信ネットワーク	2	
2	11610232	プログラミングセミナーC	1	2017年度生対象
2	11610233	プログラミングセミナーD	1	2017年度生対象
3	11620301	幾何学Ⅰ	2	
3	11620302	幾何学Ⅱ	2	
3	11630211	代数学	2	
選択科目				
B群Ⅰ類（英語）				
1	11610209	Academic English for Science	1	
全学共通教養教育科目(外国語科目※英語)のうち、卒業必要単位と認められるもの				
B群Ⅱ類（初修外国語）				
全学共通教養教育科目(外国語科目※英語を除く)のうち、卒業必要単位と認められるもの				
B群Ⅲ類				
全学共通教養教育科目				
同志社科目				
キャリア形成支援科目				
国際教養科目				
クリエイティブ・ジャパン科目				2018年度生対象
人文科学系科目				
社会科学系科目				
自然・人間科学系科目				
先端・複合領域科目				2017年度生対象
複合領域科目				2018年度生対象
プロジェクト科目				
保健体育科目				
他学部設置科目				
同志社女子大学単位互換科目				
大学コンソーシアム京都単位互換科目				
チュービンゲン大学 IES 科目				

情報システムデザイン学科カリキュラム系統図（2022～2023年度生）

4年次

3～4年次

2年次

1年次

理工学基礎

数学の基礎 I

数学の基礎 II

A I - 1 a

解析学 I

解析学 II

線形代数学 I

線形代数学 II

情報数学の基礎

数理統計学

A I - 1 b

多変量解析

システムと制御
の数理

応用数理解析

数値解析

シミュレーション
基礎演習

論理表現

連続表現

物理学の基礎

電気の基礎

人間と情報
システム I

人間と情報
システム II

情報システム
演習実験 I

情報システム
演習実験 II

情報システム
演習実験 III

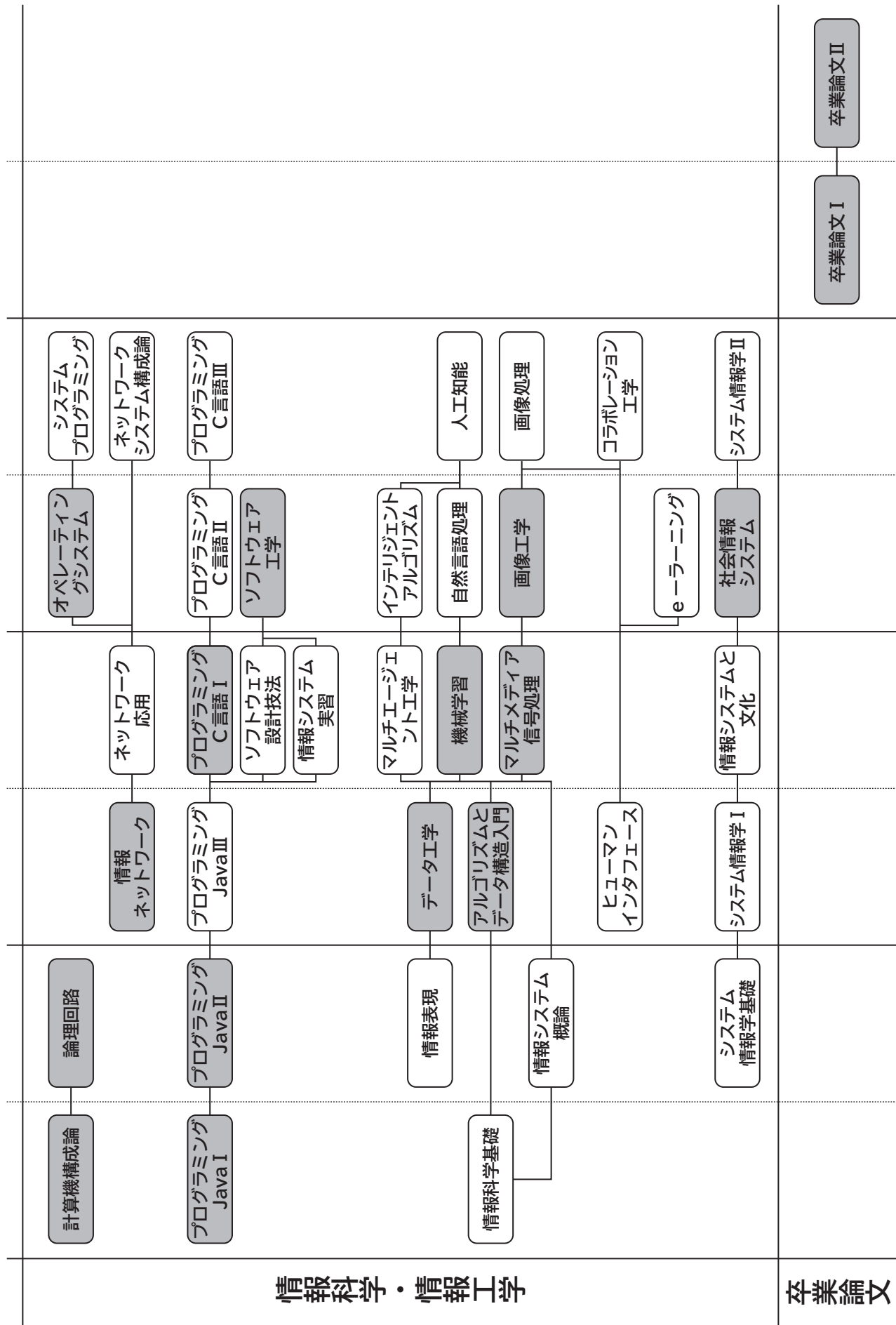
情報システム
応用

学外実習 1

学外実習 2

特別講義

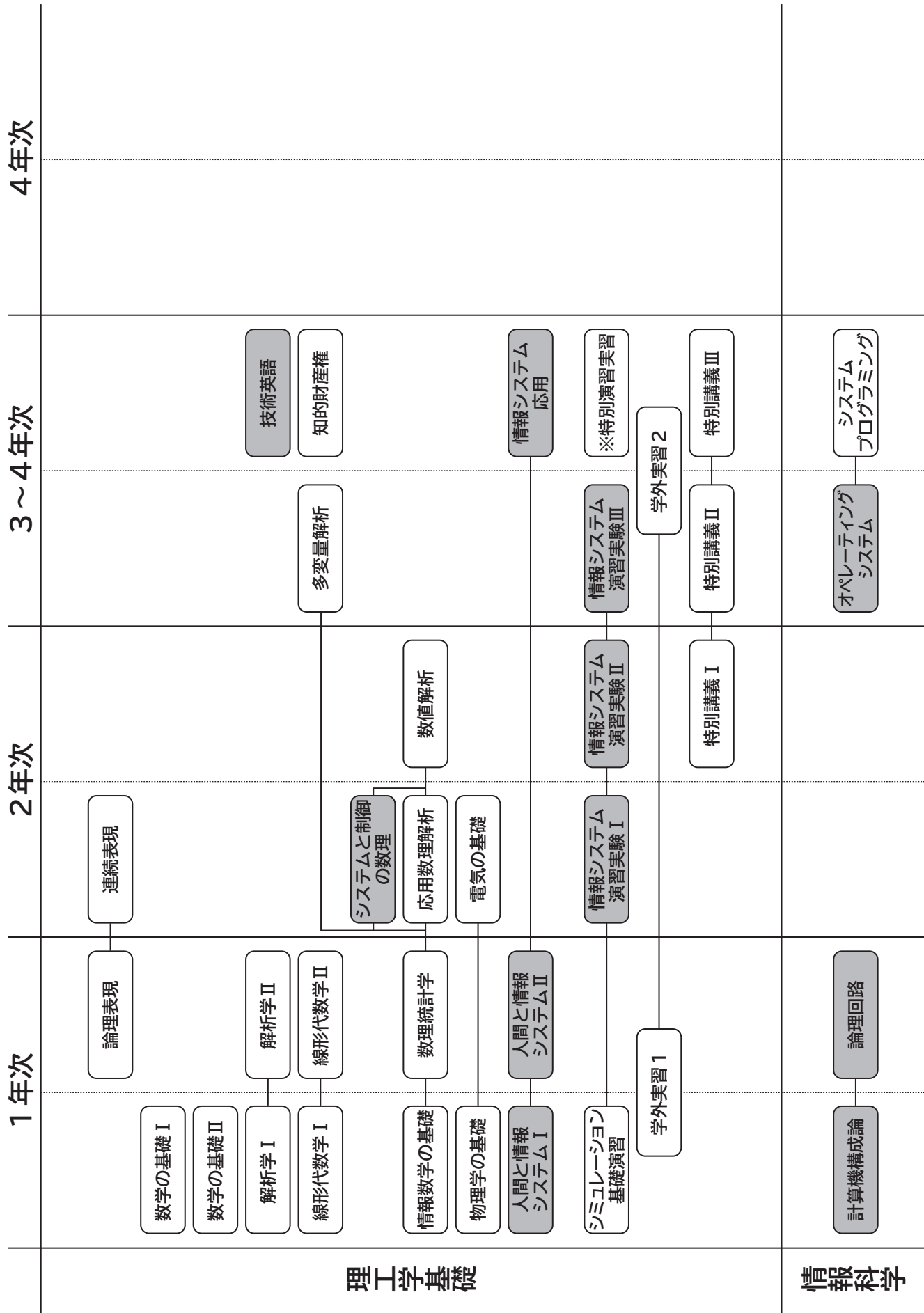
※特別演習実習



凡例： 必修科目 選択科目

※本大学院理工学研究科情報工学専攻博士課程(前期課程)の「飛び入学」入試の受験者を対象とした科目である。

情報システムデザイン学科カリキュラム系統図（2017～2021年度生）



凡例： 必修科目 選択科目

情報システムデザイン学科 履修課程表（開講科目一覧表）

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単 位	期 間	週 時間	備 考
	科 目 コード	クラス コード						
必修科目								
1	11615001		計算機構成論	佐藤 健哉	2	春	2	
	11615002		論理回路	土屋 隆生	2	秋	2	
	11615003		プログラミング Java I	井本 桂右, 小板 隆浩	2	春	2	
	11615004		プログラミング Java II	大崎 美穂, 井本 桂右	2	秋	2	
	11615005		人間と情報システム I	大久保雅史, 古宮 浩行 大賀 暁, 中谷 達也 宮武 正典, 北川 貞大	1	春	2	
	11615006		人間と情報システム II	IVAN TANEV, 大久保雅史 大崎 美穂, 白浜 公章 佐藤 健哉, 木村 達明 高橋 和彦, 土屋 隆生 田村 晃裕, 小板 隆浩 井本 桂右	1	秋	2	
2	11615020		情報ネットワーク	佐藤 健哉	2	春	2	
	11615021		プログラミングC言語 I	佐藤 健哉, 井本 桂右	2	秋	2	
	11615022		アルゴリズムとデータ構造入門	大崎 美穂	2	春	2	
	11615023		システムと制御の数理	高橋 和彦	2	春	2	2021年度以前生対象
	11615024		情報システム演習実験 I	IVAN TANEV, 佐藤 健哉 高橋 和彦, 土屋 隆生	2	春	6	
	11615025		情報システム演習実験 II	大久保雅史, 大崎 美穂 小板 隆浩	2	秋	6	
	11615026		ソフトウェア設計技法	小板 隆浩, 上野 秀剛 藤井 拓, 井本 桂右	2	秋	2	2021年度以前生対象
	11615027		データ工学	田村 晃裕	2	春	2	
	11615028		情報システム要素技術	白浜 公章	2	秋	2	2021年度以前生対象
	11615029		マルチメディア信号処理	白浜 公章	2	秋	2	2022年度以降生対象
	11615030		機械学習	田村 晃裕	2	秋	2	2022年度以降生対象
3	11615040		情報システム応用	IVAN TANEV, 大久保雅史 大崎 美穂, 佐藤 健哉 高橋 和彦, 土屋 隆生 田村 晃裕, 小板 隆浩 井本 桂右, 白浜 公章 木村 達明	2	秋	2	
	11615041		情報システム演習実験Ⅲ	白浜 公章, 木村 達明 田村 晃裕, 井本 桂右	2	春	6	
	11615042		ソフトウェア工学	白浜 公章	2	春	2	
	11615043		画像工学	大久保雅史	2	春	2	
	11615044		オペレーティングシステム	小板 隆浩	2	春	2	
	11615045		社会情報システム	木村 達明	2	春	2	
	11615046		技術英語	IVAN TANEV	2	秋	2	
4	11615051		卒業論文 I		2	春	集中	セット登録 P79の卒業論文 クラスコード表参照
	11615052		卒業論文 II		2	秋	集中	

情報システムデザイン学科

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単 位	期 間	週 時間	備 考
	科 目 コード	クラス コード						

選択科目

A群Ⅰ類（※2022年度以降生対象）

AⅠ-1a

Ⅰ	11615061		数理統計学	渡辺 秀行, 大崎 美穂	2	秋	2	
	11615064		線形代数学Ⅰ	齋藤 誠慈	2	春	2	
	11615066		解析学Ⅰ	大塚 研一	2	春	2	
	11615069		情報数学の基礎	高橋 和彦	2	春	2	

AⅠ-1b

2	11615023		システムと制御の数理	高橋 和彦	2	春	2	
	11615081		応用数理解析	高橋 和彦	2	春	2	
	11615087		数値解析	土屋 隆生	2	秋	2	
	11615124		多変量解析	大崎 美穂	2	春	2	

AⅠ-2

Ⅰ	11615060		物理学の基礎	土屋 隆生	2	春	2	
	11615062		数学の基礎Ⅰ	佐藤 敬志	2	春	2	
	11615063		数学の基礎Ⅱ	芦野 隆一	2	春	2	
	11615065		線形代数学Ⅱ	齋藤 誠慈	2	秋	2	
	11615067		解析学Ⅱ	大塚 研一	2	秋	2	
	11615068		論理表現	森谷 駿二	2	秋	2	
	11615070		シミュレーション基礎演習	高橋 和彦	2	春	2	
	11615071		情報科学基礎	大崎 美穂	2	春	2	
	11615072		情報システム概論	白浜 公章	2	秋	2	
	11615075		情報表現	田村 晃裕	2	秋	2	
	11615076		システム情報学基礎	木村 達明	2	秋	2	
	11610207	001	学外実習Ⅰ	井上 馨	2	秋	集中	(注) 参照
		002		(本年度休講)	2			(注) 参照
		003		(本年度休講)	2			(注) 参照
2	11610231		情報システム実習	小坂 隆浩, 田村 晃裕 井本 桂右	1	秋	2	
	11615026		ソフトウェア設計技法	小坂 隆浩, 上野 秀剛 藤井 拓, 井本 桂右	2	秋	2	
	11615080		連続表現	森谷 駿二	2	春	2	
	11615082		電気の基礎	土屋 隆生	2	春	2	
	11615083		プログラミング Java Ⅲ	IVAN TANEV	2	春	2	
	11615084		マルチエージェント工学	IVAN TANEV	2	秋	2	
	11615090		情報システムと文化	坂東 大輔	2	秋	2	
	11615092		ネットワーク応用	小坂 隆浩	2	秋	2	先行登録科目
	11615094		システム情報学Ⅰ	木村 達明	2	春	2	
	11615095		ヒューマンインタフェース	大久保雅史	2	春	2	

情報システムデザイン学科

配当 年次	登録コード 科目 コード	クラス コード	科 目 名	教 員 名	単 位	期 間	週 時間	備 考
3	11610204		知的財産権		2			先行登録科目
	11615100		特別演習実習		2			(注) 参照
	11615110		プログラミングC言語Ⅱ		2			
	11615111		プログラミングC言語Ⅲ		2			
	11615112		ネットワークシステム構成論		2			
	11615113		インテリジェントアルゴリズム		2			
	11615116		画像処理		2			
	11615117		システムプログラミング		2			先行登録科目
	11615118		コラボレーション工学		2			
	11615121		eラーニング		2			
	11615125		自然言語処理		2			
	11615126		学外実習 2		2			インターンシップ含む 春学期一般登録科目 (注) 参照
	11615127		人工知能		2			
	11615128		特別講義		2			
	11615129		システム情報学Ⅱ		2			

A群Ⅰ類 (※2021年度以前生対象)

Ⅰ	11615060		物理学の基礎	土屋 隆生	2	春	2	
	11615061		数理統計学	渡辺 秀行, 大崎 美穂	2	秋	2	
	11615062		数学の基礎Ⅰ	佐藤 敬志	2	春	2	
	11615063		数学の基礎Ⅱ	芦野 隆一	2	春	2	
	11615064		線形代数学Ⅰ	齋藤 誠慈	2	春	2	
	11615065		線形代数学Ⅱ	齋藤 誠慈	2	秋	2	
	11615066		解析学Ⅰ	大塚 研一	2	春	2	
	11615067		解析学Ⅱ	大塚 研一	2	秋	2	
	11615068		論理表現	森谷 駿二	2	秋	2	
	11615069		情報数学の基礎	高橋 和彦	2	春	2	
	11615070		シミュレーション基礎演習	高橋 和彦	2	春	2	
	11615071		情報科学基礎	大崎 美穂	2	春	2	
	11615072		情報システム概論	白浜 公章	2	秋	2	
	11615073		人間の情報処理	田村 晃裕	2	秋	2	
	11615074		社会の仕組み	木村 達明	2	秋	2	
	11610207	001	学外実習Ⅰ	井上 馨	2	秋	集中	(注) 参照
		002		(本年度休講)	2			(注) 参照
		003		(本年度休講)	2			(注) 参照
2	11610231		情報システム実習	小坂 隆浩, 田村 晃裕 井本 桂右	1	秋	2	
	11615080		連続表現	森谷 駿二	2	春	2	
	11615081		応用数理解析	高橋 和彦	2	春	2	

情報システムデザイン学科

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単 位	期 間	週 時間	備 考
	科 目 コード	クラス コード						
2	11615082		電気の基礎	土屋 隆生	2	春	2	
	11615083		プログラミング Java Ⅲ	IVAN TANEV	2	春	2	
	11615084		マルチエージェント工学	IVAN TANEV	2	秋	2	
	11615087		数値解析	土屋 隆生	2	秋	2	
	11615088		特別講義Ⅰ	(本年度休講)	2			
	11615089		人間と学習	田村 晃裕	2	秋	2	
	11615090		情報システムと文化	坂東 大輔	2	秋	2	
	11615091		生産活動と情報	木村 達明	2	春	2	
	11615092		ネットワーク応用	小坂 隆浩	2	秋	2	先行登録科目
	11615093		情報デザイン	大久保雅史	2	春	2	
3	11610204		知的財産権	小澤 壯夫	2	秋	2	先行登録科目
	11615100		特別演習実習	小坂 隆浩	2	秋	集中	(注) 参照
	11615110		プログラミングC言語Ⅱ	高野 諒	2	春	2	
	11615111		プログラミングC言語Ⅲ	中西 惇也	2	秋	2	
	11615112		ネットワークシステム構成論	佐藤 健哉	2	秋	2	
	11615113		インテリジェントアルゴリズム	IVAN TANEV	2	春	2	
	11615114		情報システム開発技法	白浜 公章	2	秋	2	
	11615116		画像処理	大久保雅史	2	秋	2	
	11615117		システムプログラミング	小坂 隆浩	2	秋	2	先行登録科目
	11615118		コラボレーション工学	大久保雅史	2	秋	2	
	11615119		特別講義Ⅱ	佐藤 健哉, 芦田 尚人, 澤井 秀文, 塩見 昌裕, 中野 明, 加納 義樹	2	春	2	
	11615120		特別講義Ⅲ	(本年度休講)	2			
	11615121		e-ラーニング	山田 恒夫	2	春	2	
	11615122		企業活動と情報	木村 達明	2	秋	2	
	11615124		多変量解析	大崎 美穂	2	春	2	
	11615125		自然言語処理	田村 晃裕	2	春	2	
	11615126		学外実習 2	小坂 隆浩	2	秋	集中	インターンシップ含む 春学期一般登録科目 (注) 参照

A群Ⅱ類

2	11610124		データベースシステム	小野 景子	2	春	2	
	11610160		情報キャリアデザイン	(本年度休講)	1			2017年度生対象
	11610167		情報理論	程 俊	2	秋	2	
	11610168		フーリエ解析	程 俊	2	秋	2	
	11610169		プログラミング言語	芳賀 博英	2	秋	2	2021年度以前生対象
	11610173		センシング制御工学	橋本 雅文	2	秋	2	
	11610174		メカトロニクス基礎	橋本 雅文	2	春	2	

情報システムデザイン学科

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単 位	期 間	週 時間	備 考
	科 目 コード	クラス コード						
3	11610183		不規則信号論	木村 共孝	2	春	2	
	11610185		符号理論	程 俊	2	春	2	
	11610188		視覚機構	(本年度休講)	2			2017年度生対象
	11610189		コンパイラ	芳賀 博英	2	春	2	2021年度以前生対象
	11610190		情報セキュリティ	木村 共孝	2	秋	2	
	11610195		知的システム工学	(本年度休講)	2			2017年度生対象
	11610196		ワイヤレス通信	程 俊	2	秋	2	
	11610197		知識情報処理	土屋 誠司	2	秋	2	
	11610205		ソフトウェアエンジニアリング	(本年度休講)	2			2018年度以前生対象
	11610206		ロボティクス	橋本 雅文	2	春	2	
	11615901		協定校単位互換科目		2			(注) 参照

C群

1	11610220		情報メディア実習	加藤 恒夫	1	春	2	
	11610244		情報と社会	小野 景子	2	秋	2	
3	11610240		情報通信ネットワーク実習	木村 共孝	1	秋	2	
	11610243		情報と職業	鈴木 潤	2	春	2	

自由科目

1	10952237	002	人権教育論	森田 喜基, 加藤 利次 山森 亮, 和田 元 市川 寛, 粕谷 俊郎 大江 洋平, 川口 正隆	2	秋	2	2017年度生対象
	15010060	002	人権教育論	森田 喜基, 加藤 利次 山森 亮, 和田 元 市川 寛, 粕谷 俊郎 大江 洋平, 川口 正隆	2	秋	2	2018年度以降生対象
	10952242		特別支援と福祉の教育		2			2017年度生対象 (注) 参照
	15010150		特別支援と福祉の教育		2			2018年度生対象 (注) 参照
	15010151		特別ニーズ教育論		2			2019年度以降生対象 (注) 参照
	11610145		情報メディア	芳賀 博英	2	春	2	
	11610221		プログラミングセミナーA	(本年度休講)	1			2017年度生対象
	11610222		プログラミングセミナーB	(本年度休講)	1			2017年度生対象
2	10952229	001	教育課程論	奥野 浩之	2	春	2	2017年度生対象
		002		佐藤 光友	2	春	2	2017年度生対象
		003		奥野 浩之	2	秋	2	2017年度生対象
	15010070	001	教育課程論	奥野 浩之	2	春	2	2018年度以降生対象
		002		佐藤 光友	2	春	2	2018年度以降生対象
		003		奥野 浩之	2	秋	2	2018年度以降生対象
	11610122		通信ネットワーク	木村 共孝	2	春	2	
	11610232		プログラミングセミナーC	(本年度休講)	1			2017年度生対象
	11610233		プログラミングセミナーD	(本年度休講)	1			2017年度生対象

情報システムデザイン学科

配当 年次	登録コード		科 目 名	教 員 名	単 位	期 間	週 時間	備 考
	科 目 コード	クラス コード						
2	11630311	002	教科教育法 A Ⅰ（数学）	沖田 悟傳	2	春	2	
	11630312	001	教科教育法 A 2（数学）	沖田 悟傳	2	秋	2	
3	11610241		教科教育法 A（情報）	上田祐一郎	2	春	2	
	11610242		教科教育法 B（情報）	上田祐一郎	2	秋	2	
	11620301		幾何学Ⅰ	紫垣 孝洋	2	春	2	
	11620302		幾何学Ⅱ	朝田 衛	2	秋	2	
	11630211		代数学	陽 煜	2	秋	2	
	11630321	001	教科教育法 B（数学）	根岸 章	2	春	2	
		002		根岸 章	2	春	2	
	11630322	001	教科教育法 C（数学）	大西 俊弘	2	秋	2	
		002		内田 靖	2	秋	2	
	11640210		教育実習 A	齋藤 誠慈	2	通年	集中	㊟（注）参照
4	11640230	001	教育実習 B	齋藤 誠慈	2	通年	集中	㊟（注）参照
		002		沖田 悟傳, 山口 洋介	2	通年	集中	㊟（注）参照
		003		慎 繁範	2	通年	集中	㊟（注）参照
	11640231	001	教育実習 C	齋藤 誠慈	4	通年	集中	㊟（注）参照
		002		沖田 悟傳, 山口 洋介	4	通年	集中	㊟（注）参照
		003		慎 繁範	4	通年	集中	㊟（注）参照
	11640235	001	教職実践演習（中・高）	齋藤 誠慈, 沖田 悟傳, 山口 洋介, 中西 義典, 波多野賢治, 井上 浩史, 剣持 貴弘, 橋本 雅文, 内山伊知郎, 中瀬 浩一	2	秋	2	（注）参照
		002		齋藤 誠慈, 沖田 悟傳, 山口 洋介, 中西 義典, 波多野賢治, 井上 浩史, 剣持 貴弘, 橋本 雅文, 内山伊知郎, 中瀬 浩一	2	秋	2	（注）参照
	11640236	001	教育実習指導	齋藤 誠慈	1	通年	1	（注）参照
		002		沖田 悟傳, 山口 洋介	1	通年	1	（注）参照
		003		慎 繁範	1	通年	1	（注）参照

開講科目一覧表の備考欄に（注）参照とある場合は、下記を参照すること。

- 卒業論文の指導は、次の要件を満たしている者に対してのみ行う。
3年以上在学し、冒頭に示す卒業必要単位（最少）のうち108単位以上を修得し、かつプログラミング Java I、プログラミング Java II、プログラミング C 言語 I、情報システム演習実験 I、情報システム演習実験 II、情報システム演習実験 III、情報システム応用の単位を修得した者。
また、卒業論文 I・II は、春学期・秋学期セットで同一年度に履修すること。
- 卒業論文指導要件および卒業要件の単位数には、卒業必要単位（最少）数を超えて修得した単位は算入されない。
- 年間の登録単位数は48単位を限度とし、かつ春学期または秋学期の登録単位数は1単位以上で30単位を限度とする。（免許・資格関係科目の登録単位数は含まない）
- 特別演習実習は、大学院への「飛び入学」入試を受験する者を対象とした科目である。特別演習実習の登録を希望する者は、第1年次、第2年次の必修科目（理工学関連科目）の単位を全て修得していなければならない。また、本学大学院理工学研究科情報工学専攻博士課程（前期課程）の「飛び入学」入試を受験する者は、特別演習実習を必ず登録し、単位を修得しなければならない。なお、特別演習実習の登録を希望する者は、理工学部事務室に申し出ること。
- 協定校単位互換科目は、あらかじめ受講の申請をし、認められた者のみが登録できる。申請方法については、「理工学部登録要領」および掲示を参照すること。
なお、この科目については、協定校の科目名が異なれば、複数回登録履修できるが、卒業必要単位数への算入については、8単位を限度とする。
- 全学共通教養教育科目の同志社科目（P. 255参照）を、2単位以上修得すること。なお、修得した単位は、B群Ⅲ類に算入される。
- 特別支援と福祉の教育（2018年度以前生対象）、特別ニーズ教育論（2019年度以降生対象）の開講期間、クラスコード、担当者については、免許資格課程センター事務室で配布している時間割を参照すること。
- 卒業予定の年度に教育実習、教育実習指導、教職実践演習（中・高）の3科目をセットで登録すること。
- 中一種免及び中高両方の場合には教育実習 C を、高一種免のみの場合は教育実習 B を履修すること。
- 教育実習 A は基本的には履修できない。履修を希望する場合は事前に免許資格課程センター事務室まで相談すること。
- B群Ⅱ類は同一言語の科目（P. 248～253参照）から4単位以上修得すること。
- 学外実習 1 は、登録する前に必ずシラバスを熟読の上、登録すること。登録者確定後、申込書の提出が別途必要になる。詳細は登録要領及び、理工学部 HP を参照すること。
- 学外実習 2（インターンシップを含む）は、あらかじめ理工学部事務室にて受講の申請をし、認められた者のみが登録できる。また、秋学期登録変更は認めない。春学期一般登録科目であり、当該科目の登録変更は認められない。但し、履修中止期間での履修中止は認める。（特別な事情がない限り、学外の実習に参加した者は履修中止することができない。）

以下は、入学年度により内容が異なるため注意すること。

- 次の科目の成績は、「合格」または「不合格」により評価される。
（2022年度以降生対象）
卒業論文 I、卒業論文 II、特別演習実習、特別講義、学外実習 1、学外実習 2
（2021年度以前生対象）
卒業論文 I、卒業論文 II、特別演習実習、特別講義 I、特別講義 II、特別講義 III、学外実習 1、学外実習 2

情報システムデザイン学科 卒業論文クラスコード表

クラスコード	研究室名	担当者
301	応用メディア情報	土屋 隆生 大久保雅史 井本 桂右
302	ネットワーク情報システム	佐藤 健哉 小板 隆浩
303	共創情報学	大崎 美穂 白浜 公章
305	社会情報学	IVAN TANEV 木村 達明
307	知能メカトロ情報システム	高橋 和彦
309	音声言語処理機構	田村 晃裕