

2025年度カリキュラム  
システムデザイン工学部 情報システム工学科 授業科目配当表

AJ(2025)-1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職		
共通教育科目	数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし	
		線形代数学 I	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし	
		線形代数学 II	1	2	必	1	半期(後)	講義		110代数	
	自然科学技術	物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	コードなし	
		化学基礎および化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「物理基礎および物理実験」との隔週開講	コードなし	
		物理学概論および演習A	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習	択一必修 (左記の科目から2単位を修得すること)	コードなし	
		物理学概論および演習B	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		コードなし	
		物理学概論および演習C	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		コードなし	
		科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		コードなし	
	情報	情報リテラシー(数理・データサイエンス入門)	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
		コンピュータプログラミング I	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
	専門教育科目	学科基礎	デジタル回路 I	1	2	必	1	半期(後)	講義		114コンピュ・1310情②
			確率・統計	1	2	必	1	半期(後)	講義		113確統
			情報通信基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義		1330情④
情報通信とネットワーク			1.5	3	必	2	半期(前)	講義		1330情④	
データベースシステム			1	2	必	2	半期(前)	講義		1320情③	
コンピュータ構成			1	2	必	2	半期(前)	講義		114コンピュ・1310情②	
オペレーティングシステム I			1	2	必	2	半期(後)	講義		1320情③	
情報化社会と法規			1	2	必	3	半期(後)	講義		コードなし	
情報システムの基礎			1	2	必	1	半期(前)	講義		114コンピュ・1310情②	
学自 技 術 科		基礎物理学	1	2	選	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	コードなし	
専 門 数 学		微分積分学および演習 II	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析	
		代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数	
		線形代数学 III	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数	
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何	
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何	
ネ ッ ト ワ ー ク		IPネットワーク構築法	1.5	3	選	2	半期(後)	講義		1330情④	
		ネットワークセキュリティ	1.5	3	選	3	半期(後)	講義		1330情④	
		情報通信理論	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
		分散プログラミング	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
		ネットワークサービス構築法	1.5	3	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
		先進ネットワーク	1	2	選	4	半期(前)	講義		コードなし	
コ ン ピ ユ ー タ		情報技術演習	1	2	選	2	半期(前)	講義および演習		コードなし	
		先進コンピュータシステム	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
		オペレーティングシステム II	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
		数値科学と数値計算	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析	
		先進コンピュータプログラミング	1	2	選	4	半期(前)	講義		コードなし	
		組込みシステム設計	1.5	3	選	4	半期(前)	講義		コードなし	
プ ロ グ ラ ミ ン グ		コンピュータプログラミング II	1	2	必	1	半期(前)	講義		114コンピュ・1310情②	
		コンピュータプログラミング III	2	4	必	1	半期(後)	講義		114コンピュ・1310情②	
		C言語プログラミング	1	2	必	2	半期(前)	講義		114コンピュ・1310情②	
	データ構造とアルゴリズム	1	2	必	2	半期(後)	講義		114コンピュ・1310情②		
	データ形式と演習	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		コードなし		
	離散数学	1	2	選	2	半期(前)	講義		114コンピュ		
	UML演習	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		コードなし		
	オブジェクト指向設計	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし		
	多言語プログラミング	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし		
	マルチメディア工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		1340情⑤		
ソフトウェア工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		1320情③			

2025年度カリキュラム  
システムデザイン工学部 情報システム工学科 授業科目配当表

AJ(2025)-2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
専門教育科目	データサイエンス	データベース言語SQL	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③
		データウェアハウス	1	2	選	3	半期(前)	講義		1320情③
		データマイニング	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
		テキスト・画像・音声解析	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
		機械学習応用システム	1	2	選	4	半期(前)	講義		コードなし
		ベイズ統計学	1	2	選	2	半期(前)	講義		113確統
		多変量解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		データサイエンス基礎	1	2	選	3	半期(前)	講義		112解析
		数理最適化	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析
		機械学習	1	2	選	4	半期(前)	講義		1320情③
	演習プロジェクト	情報システム工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習	アセスメント科目	コードなし
		情報システム工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		コードなし
		卒業研究A	1	2	必	4	通年	実習		コードなし
		卒業研究B	2	4	選	4	通年	実習		コードなし
		挑戦型プロジェクト	2	4	選	3	通年	演習		コードなし
		情報システム工学PBL	2	2	選	2	半期(後)	実習		コードなし
		システムデザイン工学FBL-A	1	2	選	34	半期(前)	講義および演習	学部共通科目	コードなし
		システムデザイン工学FBL-B	1	2	選	34	半期(後)	講義および演習	学部共通科目	コードなし
	リキ ア ャ	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし

2023-2024年度カリキュラム  
システムデザイン工学部 情報システム工学科 授業科目配当表

AJ(2023-2024)-1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職		
共通教育科目	数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし	
		線形代数学 I	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし	
		線形代数学 II	1	2	必	1	半期(後)	講義		110代数	
	自然科学技術	物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	コードなし	
		化学基礎および化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「物理基礎および物理実験」との隔週開講	コードなし	
		物理学概論および演習A	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習	択一必修 (左記の科目から2単位を修得すること)	コードなし	
		物理学概論および演習B	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		コードなし	
		物理学概論および演習C	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		コードなし	
		科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		コードなし	
	情報	情報リテラシー(数理・データサイエンス入門)	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
		コンピュータプログラミング I	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
	専門教育科目	学科基礎	デジタル回路 I	1	2	必	1	半期(後)	講義		114コンピュ・1310情②
			確率・統計	1	2	必	1	半期(後)	講義		113確統
			情報通信基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義		1330情④
			情報通信とネットワーク	1.5	3	必	2	半期(前)	講義		1330情④
データベースシステム			1	2	必	2	半期(前)	講義		1320情③	
コンピュータ構成			1	2	必	2	半期(前)	講義		114コンピュ・1310情②	
オペレーティングシステム I			1	2	必	2	半期(後)	講義		1320情③	
情報化社会と法規			1	2	必	3	半期(後)	講義		コードなし	
情報システムの基礎			1	2	必	1	半期(前)	講義		114コンピュ・1310情②	
学自 技 術 科		基礎物理学	1	2	選	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	コードなし	
専 門 数 学		微分積分学および演習 II	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析	
		代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数	
		線形代数学 III	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数	
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何	
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何	
ネ ッ ト ワ ー ク		IPネットワーク構築法	1.5	3	選	2	半期(後)	講義		1330情④	
		ネットワークセキュリティ	1.5	3	選	3	半期(後)	講義		1330情④	
		情報通信理論	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
		分散プログラミング	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
		ネットワークサービス構築法	1.5	3	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
		先進ネットワーク	1	2	選	4	半期(前)	講義		コードなし	
コ ン ピ ユ ー タ		情報技術演習	1	2	選	2	半期(前)	講義および演習		コードなし	
		先進コンピュータシステム	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
		オペレーティングシステム II	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
		数値科学と数値計算	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析	
		先進コンピュータプログラミング	1	2	選	4	半期(前)	講義		コードなし	
		組込みシステム設計	1.5	3	選	4	半期(前)	講義		コードなし	
プ ロ グ ラ ミ ン グ		コンピュータプログラミング II	1	2	必	1	半期(前)	講義		114コンピュ・1310情②	
		コンピュータプログラミング III	2	4	必	1	半期(後)	講義		114コンピュ・1310情②	
		C言語プログラミング	1	2	必	2	半期(前)	講義		114コンピュ・1310情②	
	データ構造とアルゴリズム	1	2	必	2	半期(後)	講義		114コンピュ・1310情②		
	データ形式と演習	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		コードなし		
	離散数学	1	2	選	2	半期(前)	講義		114コンピュ		
	UML演習	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		コードなし		
	オブジェクト指向設計	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし		
	多言語プログラミング	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし		
	マルチメディア工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		1340情⑤		
ソフトウェア工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		1320情③			

2023-2024年度カリキュラム  
システムデザイン工学部 情報システム工学科 授業科目担当表

AJ(2023-2024)-2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
専門教育科目	データサイエンス	データベース言語SQL	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③
		データウェアハウス	1	2	選	3	半期(前)	講義		1320情③
		データマイニング	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
		テキスト・画像・音声解析	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
		機械学習応用システム	1	2	選	4	半期(前)	講義		コードなし
		ベイズ統計学	1	2	選	2	半期(前)	講義		113確統
		多変量解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		データサイエンス基礎	1	2	選	3	半期(前)	講義		112解析
		数理最適化	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析
		機械学習	1	2	選	4	半期(前)	講義		1320情③
	演習プロジェクト	情報システム工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習	アセスメント科目	コードなし
		情報システム工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		コードなし
		卒業研究A	1	2	必	4	通年	実習		コードなし
		卒業研究B	2	4	選	4	通年	実習		コードなし
		挑戦型プロジェクト	2	4	選	3	通年	演習		コードなし
		情報システム工学PBL	2	2	選	2	半期(後)	実習		コードなし
		システムデザイン工学FBL-A	1	2	選	34	半期(前)	講義および演習	学部共通科目	コードなし
		システムデザイン工学FBL-B	1	2	選	34	半期(後)	講義および演習	学部共通科目	コードなし
	リキ ア ャ	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし

2022年度カリキュラム  
システムデザイン工学部 情報システム工学科 授業科目配当表

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
共通教育科目	数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし
		線形代数学 I	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし
		線形代数学 II	1	2	必	1	半期(後)	講義		コードなし
	自然科学技術	物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	コードなし
		化学基礎および化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「物理基礎および物理実験」との隔週開講	コードなし
		物理学概論および演習A	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習	択一必修 (左記の科目から2単位を修得すること)	コードなし
		物理学概論および演習B	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		コードなし
		物理学概論および演習C	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		コードなし
		科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
	科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	コードなし		
	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習			コードなし
	情報	情報リテラシー(数理・データサイエンス入門)	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
コンピュータプログラミング I		1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
専門教育科目	学科基礎	デジタル回路 I	1	2	必	1	半期(後)	講義		1310情②
		確率・統計	1	2	必	1	半期(後)	講義		コードなし
		情報通信基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義		1330情④
		情報通信とネットワーク	1.5	3	必	2	半期(前)	講義		1330情④
		データベースシステム	1	2	必	2	半期(前)	講義		1320情③
		コンピュータ構成	1	2	必	2	半期(前)	講義		1310情②
		オペレーティングシステム I	1	2	必	2	半期(後)	講義		1320情③
		情報化社会と法規	1	2	必	3	半期(後)	講義		コードなし
		情報システムの基礎	1	2	必	1	半期(前)	講義		1310情②
	学自 技 術 科	基礎物理学	1	2	選	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	コードなし
	専 門 数 学	微分積分学および演習 II	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		コードなし
		代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		コードなし
		線形代数学 III	1	2	自	2	半期(前)	講義		コードなし
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		コードなし
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		コードなし
	ネ ッ ト ワ ー ク	IPネットワーク構築法	1.5	3	選	2	半期(後)	講義		1330情④
		ネットワークセキュリティ	1.5	3	選	3	半期(後)	講義		1330情④
		情報通信理論	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		分散プログラミング	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		ネットワークサービス構築法	1.5	3	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		先進ネットワーキング	1	2	選	4	半期(前)	講義		コードなし
	コ ン ピ ユ ー タ	情報技術演習	1	2	選	2	半期(前)	講義および演習		コードなし
		先進コンピュータシステム	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		オペレーティングシステム II	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		数値科学と数値計算	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
		先進コンピュータプログラミング	1	2	選	4	半期(前)	講義		コードなし
		組込みシステム設計	1.5	3	選	4	半期(前)	講義		コードなし
	プ ロ グ ラ ミ ン グ	コンピュータプログラミング II	1	2	必	1	半期(前)	講義		1310情②
コンピュータプログラミング III		2	4	必	1	半期(後)	講義		1310情②	
C言語プログラミング		1	2	必	2	半期(前)	講義		1310情②	
データ構造とアルゴリズム		1	2	必	2	半期(後)	講義		1310情②	
データ形式と演習		1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		コードなし	
離散数学		1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
UML演習		1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		コードなし	
オブジェクト指向設計		1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
多言語プログラミング		1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし	
マルチメディア工学		1	2	選	4	半期(前)	講義		1340情⑤	
ソフトウェア工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		1320情③		

2022年度カリキュラム  
システムデザイン工学部 情報システム工学科 授業科目配当表

AJ(2022)-2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
専門 教育 科目	データサイエンス	データベース言語SQL	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③
		データウェアハウス	1	2	選	3	半期(前)	講義		1320情③
		データマイニング	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
		テキスト・画像・音声解析	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
		機械学習応用システム	1	2	選	4	半期(前)	講義		コードなし
		ベイズ統計学	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		多変量解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		データサイエンス基礎	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		数理最適化	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
		機械学習	1	2	選	4	半期(前)	講義		1320情③
	演習プロジェクト	情報システム工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習	アセスメント科目	コードなし
		情報システム工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		コードなし
		卒業研究A	1	2	必	4	通年	実習		コードなし
		卒業研究B	2	4	選	4	通年	実習		コードなし
		挑戦型プロジェクト	2	4	選	3	通年	演習		コードなし
		情報システム工学PBL	2	2	選	2	半期(後)	実習		コードなし
		システムデザイン工学FBL-A	1	2	選	34	半期(前)	講義および演習	学部共通科目	コードなし
		システムデザイン工学FBL-B	1	2	選	34	半期(後)	講義および演習	学部共通科目	コードなし
	リキ ア ヤ	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし

2021年度カリキュラム  
システムデザイン工学部 情報システム工学科 授業科目配当表

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職		
共通教育科目	数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし	
		線形代数学 I	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし	
	自然科学	基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修 (AJ科の学生は基礎物理学Aを履修すること。また初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること)	コードなし	
		基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講 (AJ科の学生は、初回の履修は、後期開講のクラスを履修すること)	コードなし	
		基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	AJ科の学生は、初回の履修は、後期開講のクラスを履修すること	コードなし	
		化学・生物実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験	隔週開講 (AJ科の学生は、初回の履修は、後期開講のクラスを履修すること)	コードなし	
		自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理	コードなし	
		自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理	コードなし	
		自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学	コードなし	
		自然科学概論D	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	バイオテクノロジー	コードなし	
		自然科学概論E	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	物質と材料の科学	コードなし	
		自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学	コードなし	
		自然科学概論G	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	科学を支えるコンピュータ	コードなし	
	ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		コードなし	
	情報	コンピュータリテラシー	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
		コンピュータプログラミング I	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
	専門教育科目	学科基礎	デジタル回路 I	1	2	必	1	半期(後)	講義		1310情②
			確率・統計	1	2	必	1	半期(後)	講義		コードなし
			情報通信基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義		1330情④
情報通信とネットワーク			1.5	3	必	2	半期(前)	講義		1330情④	
データベースシステム			1	2	必	2	半期(前)	講義		1320情③	
コンピュータ構成			1	2	必	2	半期(前)	講義		1310情②	
オペレーティングシステム I			1	2	必	2	半期(後)	講義		1320情③	
情報化社会と法規			1	2	必	3	半期(後)	講義		コードなし	
情報処理の基礎			1	2	必	1	半期(前)	講義		1310情②	
数専		線形代数学 II	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし	
ネットワーク		IPネットワーク構築法	1.5	3	選	2	半期(後)	講義		1330情④	
		ネットワークセキュリティ	1.5	3	選	3	半期(後)	講義		1330情④	
		情報通信理論	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
		分散プログラミング	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
		ネットワークサービス構築法	1.5	3	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
		人工知能	1	2	選	4	半期(前)	講義		コードなし	
コンピュータ		デジタル回路 II	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
		先進コンピュータシステム	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
		オペレーティングシステム II	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
		数値科学と数値計算	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②	
		先進コンピュータプログラミング	1	2	選	4	半期(前)	講義		コードなし	
		組込みシステム設計	1.5	3	選	4	半期(前)	講義		コードなし	
		プログラミング	コンピュータプログラミング II	1	2	必	1	半期(前)	講義		1310情②
			コンピュータプログラミング III	2	4	必	1	半期(後)	講義		1310情②
C言語プログラミング			1	2	必	2	半期(前)	講義		1310情②	
データ構造とアルゴリズム			1	2	必	2	半期(後)	講義		1310情②	
データ形式と演習			1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		コードなし	
離散数学			1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
UML演習			1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		コードなし	
オブジェクト指向設計			1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
多言語プログラミング	1		2	選	3	半期(後)	講義		コードなし		
マルチメディア工学	1		2	選	4	半期(前)	講義		1340情⑤		
ソフトウェア工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		1320情③			

2021年度カリキュラム  
システムデザイン工学部 情報システム工学科 授業科目配当表

AJ(2021)-2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
専門教育科目	データベース	データベース言語SQL	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③
		データウェアハウス	1	2	選	3	半期(前)	講義		1320情③
		データマイニング	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
		トランザクション処理システム	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
		情報推薦システム	1	2	選	4	半期(前)	講義		コードなし
	データ解析	ベイズ統計学	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		多変量解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		一般化線形モデル	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		数理最適化	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
	演習プロジェクト	機械学習	1	2	選	4	半期(前)	講義		1320情③
		情報システム工学実験 I	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		コードなし
		情報システム工学実験 II	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		コードなし
		卒業研究A	1	2	必	4	通年	実習		コードなし
		卒業研究B	2	4	選	4	通年	実習		コードなし
		挑戦型プロジェクト	2	4	選	3	通年	演習		コードなし
		情報システム工学PBL	2	2	選	2	半期(後)	実習		コードなし
	リキ ア ャ	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし

2017-20年度カリキュラム  
システムデザイン工学部 情報システム工学科 授業科目配当表

AJ(2017-2020)-1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職		
共通教育科目	数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし	
		線形代数学 I	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし	
	自然科学	基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修 (AJ科の学生は基礎物理学Aを履修すること。また初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること)	コードなし	
		基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講 (AJ科の学生は、初回の履修は、後期開講のクラスを履修すること)	コードなし	
		基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	AJ科の学生は、初回の履修は、後期開講のクラスを履修すること	コードなし	
		化学・生物実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験	隔週開講 (AJ科の学生は、初回の履修は、後期開講のクラスを履修すること)	コードなし	
		自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理	コードなし	
		自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理	コードなし	
		自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学	コードなし	
		自然科学概論D	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	バイオテクノロジー	コードなし	
		自然科学概論E	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	物質と材料の科学	コードなし	
		自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学	コードなし	
		自然科学概論G(2018年度以降カリ対象)	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	科学を支えるコンピュータ	コードなし	
	ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		コードなし	
	情報	コンピュータリテラシー	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
		コンピュータプログラミング I	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
	専門教育科目	学科基礎	デジタル回路 I	1	2	必	1	半期(後)	講義		1310情②
			確率・統計 I	1	2	必	1	半期(後)	講義		コードなし
情報通信基礎			1	2	必	1	半期(後)	講義		1330情④	
情報通信とネットワーク			1.5	3	必	2	半期(前)	講義		1330情④	
データベースシステム			1	2	必	2	半期(前)	講義		1320情③	
コンピュータ構成			1	2	必	2	半期(前)	講義		1310情②	
オペレーティングシステム I			1	2	必	2	半期(後)	講義		1320情③	
情報化社会と法規			1	2	必	3	半期(後)	講義		コードなし	
情報処理の基礎			1	2	必	1	半期(前)	講義		1310情②	
ネットワーク		IPネットワーク構築法	1.5	3	選	2	半期(後)	講義		1330情④	
		ネットワークセキュリティ	1.5	3	選	3	半期(後)	講義		1330情④	
		情報通信理論	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
		分散プログラミング	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
		ネットワークサービス構築法	1.5	3	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
		人工知能	1	2	選	4	半期(前)	講義		コードなし	
コンピュータ		デジタル回路 II	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
		先進コンピュータシステム	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
		オペレーティングシステム II	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
		数値科学と数値計算	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②	
		先進コンピュータプログラミング	1	2	選	4	半期(前)	講義		コードなし	
		組込みシステム設計	1.5	3	選	4	半期(前)	講義		コードなし	
		プログラミング	コンピュータプログラミング II	1	2	必	1	半期(前)	講義		1310情②
コンピュータプログラミング III			2	4	必	1	半期(後)	講義		1310情②	
C言語プログラミング			1	2	必	2	半期(前)	講義		1310情②	
データ構造とアルゴリズム			1	2	必	2	半期(後)	講義		1310情②	
データ形式と演習			1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		コードなし	
離散数学			1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
UML演習			1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		コードなし	
オブジェクト指向設計			1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
多言語プログラミング			1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし	
マルチメディア工学	1		2	選	4	半期(前)	講義		1340情⑤		
ソフトウェア工学	1		2	選	4	半期(前)	講義		1320情③		

2017-20年度カリキュラム  
システムデザイン工学部 情報システム工学科 授業科目配当表

AJ(2017-2020)-2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
専門 教育 科目	デー タ ベ ー ス	データベース言語SQL	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③
		データウェアハウス	1	2	選	3	半期(前)	講義		1320情③
		データマイニング	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
		トランザクション処理システム	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
		情報推薦システム	1	2	選	4	半期(前)	講義		コードなし
	デー タ 解 析	確率・統計Ⅱ	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		Rによる多変量解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		一般化線形モデル	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		オペレーションズリサーチ	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
		機械学習	1	2	選	4	半期(前)	講義		1320情③
	演 習 プ ロ ジ ェ ク ト	情報システム工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		コードなし
		情報システム工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		コードなし
		卒業研究A	1	2	必	4	通年	実習		コードなし
		卒業研究B	2	4	選	4	通年	実習		コードなし
		挑戦型プロジェクト	2	4	選	3	通年	演習		コードなし
		情報システム工学PBL	2	2	選	2	半期(後)	実習		コードなし
	リキ ャ	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし