

2026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(2026)-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	
教養教育科目	自然科学科目	数学	微積分学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講 初歩クラスは週2コマ	コードなし
		線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講 オープン科目	コードなし	
		数学演習B	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習	後期に再履修クラスを開講	コードなし	
		情報	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	
		自然科学技術	物理学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	週2コマ開講、「化学実験」との隔週開講 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
		化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講、「物理学実験」との隔週開講 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	
		科学技術概論A	1	2	選	1	半期(前/後)	講義	左記の科目から2科目を選択 オープン科目	コードなし	
		科学技術概論B	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		科学技術概論C	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
	科学技術概論D	1	2	選	1	半期(前/後)	講義	コードなし			
	科学技術概論E	1	2	選	1	半期(前/後)	講義	コードなし			
	ハンズオンワークショップ	ハンズオンワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		コードなし	
専門教育科目	学科基礎	ディジタル回路	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	メディア科目	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	
	学自然技術科	基礎物理学	1	2	選	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講	コードなし	
	専門数学	微積分学Ⅱおよび演習	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析	
		線形代数学Ⅱ	1	2	必	1	半期(後)	講義		110代数	
		代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数	
		微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析	
		線形代数学Ⅲ	1	2	選	2	半期(前)	講義		110代数	
		フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
		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	
		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	
	コンピュータ	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(後)	講義		コードなし	
		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	
	プログラミング	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		

2026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(2026)-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	
		機械学習応用システム	1	2	選	4	半期(後)	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	
		データサイエンスⅠ	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
		データサイエンスⅡ	1	2	選	3	半期(前)	講義		112解析	
		データサイエンスⅢ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③	
		数理最適化	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析	
		機械学習Ⅰ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③	
		機械学習Ⅱ	1	2	選	4	半期(前)	講義		コードなし	
	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	
		学部共通	システムデザイン工学FBLーA	1	2	選	34	半期(前)	講義および演習		コードなし
			システムデザイン工学FBLーB	1	2	選	34	半期(後)	講義および演習		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

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	工学 基礎 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	
		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	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	
		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	
コン ピ ユ ー タ		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(後)	講義		コードなし	
		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	
プロ グ ラ ミ ン グ		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	専門 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(後)	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ー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ー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 ャ ァ	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 工学基礎科目	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 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
		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
	コン ピ ユ ー タ	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(後)	講義		コードなし
		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
	プ ロ グ ラ ミ ン グ	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

情報システム工学科 授業科目配当表

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	専門科目	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(後)	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ー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ー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

AJ(2022)-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		コードなし
	自然科学技術 工学基礎科目	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	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	ディジタル回路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 然 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(後)	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(後)	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
		数値最適化	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
		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ーA	1	2	選	34	半期(前)	講義および演習	学部共通科目
		システムデザイン工学FBLーB	1	2	選	34	半期(後)	講義および演習	学部共通科目
	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

AJ(2021)-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	工学基礎科目	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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	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			
専門 数	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 ユ 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(後)	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 授業科目担当表

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(後)	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
		数値最適化	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	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
	キ ャ リ	情報システム工学PBL	2	2	選	2	半期(後)	実習	コードなし
		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	工学基礎科目	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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	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	ディジタル回路Ⅰ	1	2	必	1	半期(後)	講義	
	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	
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	ディジタル回路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(後)	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(後)	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
		RI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 ア	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習	コードなし