

2022-2025年度カリキュラム
 未来科学部 情報メディア学科 授業科目配当表

FI(2022-2025) - 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	「線形代数学 II」「基礎物理学」「化学リテラシー」「科学技術概論 A~D」のいずれかから4単位を修得すること 後期は再履修クラスの開講	110代数	
	自然科学技術	基礎物理学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	「線形代数学 II」「基礎物理学」「化学リテラシー」「科学技術概論 A~D」のいずれかから4単位を修得すること	コードなし	
		物理リテラシー	2	2	必	1	半期(前/後)	講義・実験	週2コマ隔週開講 初回の履修は後期開講のクラスが対象となる	コードなし	
		化学リテラシー	1	2	必	1	半期(前/後)	講義・実験		コードなし	
		科学技術概論 A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	「線形代数学 II」「基礎物理学」「化学リテラシー」「科学技術概論 A~D」のいずれかから4単位を修得すること	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	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		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	2	2	必	1	四半期(前後)	講義および演習		基礎要件	
	専門教育科目	数理科目	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
			離散数学(基礎情報数学A)	1	2	必	1	半期(後)	講義		114コンピュ
代数学入門			1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数	
線形代数学 III			1	2	選	2	半期(前)	講義		110代数	
微分方程式 I			1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析	
確率・統計 I			1	2	選	2	半期(前)	講義		113確統	
確率・統計 II			1	2	選	2	半期(後)	講義		113確統	
数式処理			1	2	選	2	半期(前)	講義	集中講義	114コンピュ	
数値解析学			1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析	
代数学			1	2	自	2	半期(後)	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	
解析学			1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析	
微分方程式 II			1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析	
複素解析学 I		1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析		
複素解析学 II		1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析		
メディア基礎科目		メディア演習A(動画)	2	1	必	1	四半期	演習	1年後期・2年前期の各四半期に開講	160工業	
	メディア演習B(音楽)	2	1	必	1	四半期	演習	1年後期・2年前期の各四半期に開講	1340情⑤		
	メディア演習C(CG)	2	1	必	1	四半期	演習	1年後期・2年前期の各四半期に開講	1310情②		
	メディア演習D(画像)	2	1	必	1	四半期	演習	1年後期・2年前期の各四半期に開講	1340情⑤		
	感性・情報イメージング	1	2	選	2	半期(後)	講義		1340情⑤		
	インタラクション・インタフェース基礎	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業		
	メディア信号処理	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業		
	画像処理および演習	2	3	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業		
基礎科目	コンピュータプログラミング II	2	4	必	1	半期(後)	講義および演習		114コンピュ		
	オブジェクト指向プログラミングおよび演習	2	4	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業		
	データ構造とアルゴリズム	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業		
	データ構造とアルゴリズム演習	1	2	選	2	半期(後)	演習		1320情③		
	GUIプログラミング	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業		
情報基礎科目	情報メディア概論	1	2	必	1	半期(前)	講義		160工業		
	情報科学の基礎	1	1	必	2	四半期(前前)	講義		114コンピュ		
	情報ネットワーク	1	2	選	2	半期(前)	講義		1330情④		
	情報ネットワーク演習	1	1	選	2	半期(前)	演習	「enPiT2」科目：セキュリティPBL 集中講義	160工業		
	OSとWeb技術	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②		
	オートマトンと言語理論	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②		
	データベース	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③		
	データエンジニアリング	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業		
	情報技術基礎および演習	1	2	必	3	半期(前)	講義および演習		160工業		
	コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②		

2022-2025年度カリキュラム
未来科学部 情報メディア学科 授業科目配当表

FI(2022-2025) -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	
情報 応用 科目	インターンシップ		2	選	34	通年	実験・実習	集中講義	コードなし	
	情報メディア基礎ゼミ	1	2	必	3	半期(前)	講義		コードなし	
	情報メディア総合演習	1	2	必	3	半期(後)	講義	3年次後期開始時に留年が確定している場合は履修不可【アセスメント科目】	コードなし	
	卒業研究A	1	2	必	4	通年	実験・実習	集中講義	コードなし	
	卒業研究B	2	4	選	4	通年	実験・実習	集中講義	コードなし	
ユニ ット 専 門 科 目	A データ サイ エン ス 応 用 分 野 ・ エ ン タ ー テ ィ ン グ	データ解析	1	2	選	34	半期(前)	講義		コードなし
		人工知能	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業
		自然言語処理	1	2	選	34	半期(前)	講義		1310情②
		知的処理および演習	1	2	選	34	半期(前)	講義および演習		1320情③
		数理最適化	1	2	選	34	半期(後)	講義		112解析
		機械学習および演習	1	2	選	34	半期(後)	講義および演習		1310情②
	G ラ ブ 分 野 ・ C G ・ シ ム レ ー シ ョ ン	CGモデリングおよび演習	2	3	選	3	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
		CGレンダリングおよび演習	2	3	選	3	半期(後)	講義および演習		1340情⑤
		コンピュータアニメーションおよび演習	2	2	選	4	四半期(前前)	講義および演習		1340情⑤
		CGとAI応用および演習	2	2	選	4	四半期(前後)	講義および演習		160工業
	イ ン タ ー ク ラ ク シ ョ ン 分 野	インタラクティブメディアとデザイン	1	2	選	34	半期(前)	講義および演習		コードなし
		ヒューマンインタラクションおよび演習	1	2	選	34	半期(前)	講義および演習		160工業
		音声・音響情報処理	1	2	選	34	半期(前)	講義		1340情⑤
		生体情報とVR	1	2	選	3	半期(後)	講義		1340情⑤
		応用音響	1	2	選	3	半期(後)	演習		1340情⑤
	ソ フ ト ウ ェ ア 開 発 分 野 ・ シ ス テ ム 分 野	データベースプログラミング演習	1	2	選	3	半期(前)	演習		1320情③
		情報システム設計論	1	2	選	3	半期(前)	講義		1330情④
		サーバプログラミング演習	2	2	選	3	半期(後)	演習	隔週開講	1330情④
		ソフトウェア設計	1	2	選	34	半期(後)	講義		1320情③
		ソフトウェア工学と分析・モデリング	1	2	選	4	半期(前)	講義		1320情③
プログラミング言語論		1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業	
サイ バ ー セ キ ュ リ ティ 分 野 ・ ネ ッ ト ワ ー ク 分 野	情報セキュリティの基礎と暗号技術	1	2	選	3	半期(前)	講義	「enPiT2」科目：セキュリティ総論	1330情④	
	ネットワークプログラミングとクラウド開発	1	2	選	3	半期(前)	講義		1330情④	
	ネットワークプログラミングとクラウド開発演習	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		1330情④	
	ネットワークセキュリティおよび演習	1	2	選	34	半期(後)	演習		1330情④	
	クラウドコンピューティング	1	2	選	34	半期(後)	講義		1320情③	
	IoTとセンサデータ処理	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業	
	セキュリティ先進PBL	1	1	選	3	半期(前)	演習	「enPiT2」科目 集中講義	コードなし	
	先端セキュリティ	1	1	選	3	半期(後)	演習	「enPiT2」科目 集中講義	コードなし	
教 職 関 連 科 目	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指	
	工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業	

2018-2021年度カリキュラム
未来科学部 情報メディア学科 授業科目配当表

FI(2018-2021)-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	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B	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
		物理実験	2	1	選	1	半期(前/後)	実験・実習	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
		基礎化学	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
		化学・生物実験	2	1	選	1	半期(前/後)	実験・実習	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
		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	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		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	2	2	必	1	四半期(前後)	講義および演習		基礎要件	
専門教育科目	数理科目	微分積分学および演習 II	2	4	選	1	半期(後)	講義		112解析
		線形代数学 II	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
		離散数学(基礎情報数学A)	1	2	必	1	半期(後)	講義		114コンピュ
		代数学入門	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
		線形代数学 III	1	2	選	2	半期(前)	講義		110代数
		微分方程式 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
		確率・統計 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		113確統
		確率・統計 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		113確統
		数式処理	1	2	選	2	半期(前)	講義	集中講義	114コンピュ
		数値解析学	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	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
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
	微分方程式 II	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析	
	複素解析学 I	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析	
	複素解析学 II	1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析	
	メディア基礎科目	メディア演習A(動画)	2	1	必	1	四半期	演習	1年後期・2年前期の各四半期に開講	160工業
メディア演習B(音楽)		2	1	必	1	四半期	演習	1年後期・2年前期の各四半期に開講	1340情⑤	
メディア演習C(CG)		2	1	必	1	四半期	演習	1年後期・2年前期の各四半期に開講	1310情②	
メディア演習D(画像)		2	1	必	1	四半期	演習	1年後期・2年前期の各四半期に開講	1340情⑤	
感性・情報イメージング		1	2	選	2	半期(後)	講義		1340情⑤	
インタラクション・インタフェース基礎		1	2	選	1	半期(前)	講義		160工業	
基礎科目	メディア信号処理	1	1	選	2	四半期(後前)	講義		160工業	
	画像処理および演習	2	3	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業	
	コンピュータプログラミング II	2	4	必	1	半期(後)	講義および演習		114コンピュ	
	オブジェクト指向プログラミングおよび演習	2	4	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業	
	データ構造とアルゴリズム	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業	
	データ構造とアルゴリズム演習	1	2	選	2	半期(後)	演習		1320情③	
情報基礎科目	GUIプログラミング	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業	
	情報メディア概論	1	2	必	1	半期(前)	講義		160工業	
	情報ネットワーク	1	2	選	2	半期(前)	講義		1330情④	
	情報ネットワーク演習	1	1	選	2	半期(前)	演習	「enPIT2」科目：セキュリティPBL 集中講義	160工業	
	オペレーティングシステム	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②	
	コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②	
	オートマトンと言語理論	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②	
	データベース	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③	
	データ記述とWebサービス	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
情報技術基礎および演習	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業		

2018-2021年度カリキュラム
 未来科学部 情報メディア学科 授業科目配当表

FI(2018-2021)-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	
情報 応用 科目	コンパイラ	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②	
	情報アクセスと知的処理	1	2	選	34	半期(前)	講義		1320情③	
	データ解析	1	2	選	34	半期(前)	講義		コードなし	
	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指	
	工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業	
	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習	集中講義	コードなし	
	情報メディア基礎ゼミ	1	2	必	3	半期(前)	講義		コードなし	
	情報メディア応用ゼミ	1	2	必	3	半期(後)	講義	3年次後期開始時に留年が確定している場合は履修不可	コードなし	
	卒業研究A	1	2	必	4	通年	実験・実習	集中講義	コードなし	
	卒業研究B	2	4	選	4	通年	実験・実習	集中講義	コードなし	
G r a m m a t i c s	CGモデリングおよび演習	2	3	選	3	半期(前)	講義および演習		1340情⑤	
	CGレンダリングおよび演習	2	3	選	3	半期(後)	講義および演習		1340情⑤	
	インタラクティブメディアとデザイン	1	2	選	34	半期(前)	講義および演習		コードなし	
	コンピュータアニメーションおよび演習	2	2	選	4	四半期(前前)	講義および演習		1340情⑤	
	形状処理および演習	2	2	選	4	四半期(前後)	講義および演習		160工業	
	H u m a n	ヒューマンインタラクションおよび演習	1	2	選	34	半期(前)	講義および演習		160工業
		コンピュータ音楽制作演習	1	2	選	3	半期(後)	演習		1340情⑤
		音声・音響情報処理	1	2	選	34	半期(前)	講義		1340情⑤
		人工知能	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業
		生体情報とVR	1	2	選	3	半期(後)	講義		1340情⑤
メディア情報学		1	2	選	34	半期(後)	講義	2025年度開講せず	160工業	
N e t w o r k &	情報セキュリティの基礎と暗号技術	1	2	選	3	半期(前)	講義	「enPiT2」科目：セキュリティ総論	1330情④	
	ネットワークプログラミング	1	2	選	3	半期(前)	講義		1330情④	
	ネットワークプログラミング演習	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		1330情④	
	ネットワークセキュリティおよび演習	1	2	選	34	半期(後)	演習		1330情④	
	センサネットワークと組み込み技術	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業	
	クラウドコンピューティング	1	2	選	34	半期(後)	講義		1320情③	
	セキュリティ先進PBL	1	1	選	3	半期(前)	演習	「enPiT2」科目 集中講義	コードなし	
	先端セキュリティ	1	1	選	3	半期(後)	演習	「enPiT2」科目 集中講義	コードなし	
C o m p u t i n g	データベースプログラミング演習	1	2	選	3	半期(前)	演習		1320情③	
	サーバ設計論	1	2	選	3	半期(前)	講義		1330情④	
	サーバプログラミング演習	2	2	選	3	半期(後)	演習	隔週開講	1330情④	
	ソフトウェア設計	1	2	選	34	半期(後)	講義		1320情③	
	ソフトウェア工学と分析・モデリング	1	2	選	4	半期(前)	講義		1320情③	
	プログラミング言語論	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業	

専門
教育
科目

ユ
ニ
ツ
ト
専
門
科
目