



カリキュラムの科目配当表

1年次	2年次	3、4年次	大学院（修士課程）
工学基礎科目		ユニット専門科目	修士1、2年次 同時開講
●微分積分学および演習I ●線形代数学I ●線形代数学II ●基礎物理学 ●物理リテラシー ●化学リテラシー ●科学技術概論A ●科学技術概論B ●科学技術概論C ●科学技術概論D ●情報リテラシー（数理・データサイエンス入門） ●コンピュータプログラミングI		データサイエンス・AI応用 [New] ●人工知能 / ●データ解析 / ●数理最適化 / ●自然言語処理 / ●機械学習および演習 / ●知的処理および演習 サイバーセキュリティ・ネットワークキング ●ネットワークプログラミングとクラウド開発 / ●ネットワークプログラミングとクラウド開発演習 / ●情報セキュリティの基礎と暗号技術 / ●セキュリティ先進PBL / ●先端セキュリティ / ●クラウドコンピューティング / ●IoTとセンサデータ処理 / ●ネットワークセキュリティおよび演習 ソフトウェア開発・情報システム ●サーバプログラミング演習 / ●データベースプログラミング演習 / ●情報システム設計論 / ●ソフトウェア設計 / ■ソフトウェア工学と分析・モデリング / ■プログラミング言語論 コンピュータグラフィックス・xR ●CGモデリングおよび演習 / ●CGレンダリングおよび演習 / ■CGとAI応用および演習 / ■コンピュータアニメーションおよび演習 メディア・インタラクション ●生体情報とVR / ●応用音響 / ●音声・音響情報処理 / ●ヒューマンインタラクションおよび演習 / ●インタラクティブメディアとデザイン	●情報メディア学特別研究IA、IB、IIA、IIB ●情報メディア学特別制作A、B ●情報メディア学特別演習IA、IB、IIA、IIB ●音メディア特論 ●ビジュアルコンピューティング特論 ●メディア応用特論 ●言語メディア特論 ●デジタル放送論 ●共創・デザイン特論 ●ユーザビリティと心理学 ●インタラクティブCG特論 ●コミュニケーション音響学 ●人間情報システム特論 ●ソフトウェアアーキテクチャ特論 ●IoT特論 ●デジタル・フォレンジック ●サイバーセキュリティ基盤Ⅰ ●サイバーセキュリティ基盤Ⅱ ●知的計算システム特論 ●オペレーティングシステム特論 ●セキュリティインテリジェンスと心理・倫理・法 ●情報セキュリティマネジメントとガバナンス ●セキュアシステム設計・開発 ●サイバーディフェンス実践演習 ●インターンシップ ●IT最前線 ●都市デザイン論 ●建築環境心理生理 ●ITとビジネスモデルA ●ITとビジネスモデルB ●科学英語Ⅰ ●Practical English for Global Engineers ●MOT概論 ●融合技術戦略特論 ●研究者倫理
プログラミング基礎科目			
●コンピュータプログラミングII	●オブジェクト指向プログラミングおよび演習 ●データ構造とアルゴリズム ●データ構造とアルゴリズム演習 ●GUIプログラミング		
メディア基礎科目			
●メディア演習A（動画） ●メディア演習B（音楽） ●メディア演習C（CG） ●メディア演習D（画像）	●メディア演習A（動画） ●メディア演習B（音楽） ●メディア演習C（CG） ●メディア演習D（画像） ●感性・情報イメージング ●インタラクション・インタフェース基礎 ●メディア信号処理 ●画像処理および演習		
数理科目			
●離散数学（基礎情報数学A） ●微分積分学および演習II ●代数学入門	●線形代数学III ●微分方程式I ●確率・統計II ●確率・統計III ●数式処理 ●数値解析学 ●代数学 ●微分方程式II	●幾何学 ●微分幾何学 ●解析学 ●複素解析学I ●複素解析学II	
情報基礎科目			
●情報メディア概論	●情報科学の基礎 ●情報ネットワーク ●情報ネットワーク演習 ●OSとWeb技術 ●オートマトンと言語理論 ●データベース ●データエンジニアリング	▲情報技術基礎および演習 ●コンピュータアーキテクチャ	
情報応用科目			
		▲情報メディア基礎ゼミ ▲情報メディア総合演習 ●インターンシップ ■卒業研究A ■卒業研究B	

● 必修科目（もしくは選択必修科目）

● 選択科目

▲ 3年次 必修科目

■ 4年次 必修科目

■ 4年次 選択科目

※令和4年度（2022年度）学生要覧から抜粋した科目配当表になります。

※科目名称や必修科目等はカリキュラムの進捗に伴って変更することがございます。

※科目の履修や卒業要件等の確認にあたっては、入学年度の「学生要覧」を必ず確認して下さい。