

大学院 バイオ・情報メディア研究科
 修士課程 バイオニクス専攻 教育課程表

平成29年度入学生用

◎印:必 修
 ○印:選択必修
 無印:選 択

科目区分	授業科目	年次および単位数		
		1年次	2年次	計
専門科目	アンチエイジング科学特論	1		1
	化学生物工学特論	1		1
	ゲノム機能解析学特論	1		1
	核酸工学特論	1		1
	生体分析学特論	1		1
	発生・細胞工学特論	1		1
	分子生物学特論	1		1
	環境バイオセンシング特論	1		1
	環境マネージメント特論	1		1
	バイオレメディエーション特論	1		1
	環境微生物学特論	1		1
	バイオインフォマティクス特論	1		1
	環境バイオテクノロジー特論	1		1
	ヘルスケア工学特論	1		1
	シグナル伝達特論	1		1
	化粧品科学特論	1		1
	化粧品原料化学特論	1		1
	化粧品設計学特論	1		1
	皮膚科学特論	1		1
	毛髪科学特論	1		1
	応用微生物学特論	1		1
	食品科学特論	1		1
	食品製造学特論	1		1
	食品分析学特論	1		1
	アンチエイジングフード特論	1		1
	免疫学特論	1		1
	タンパク質分析学特論	1		1
	食品機能学特論	1		1
	食品生産科学特論	1		1
	糖鎖科学特論	1		1
	ゲノム医科学特論	1		1
	バイオニクス特別講義Ⅰ	1		1
バイオニクス特別講義Ⅱ	1		1	
ジェネリックスキル科目	ロジカルシンキングⅠ	○1		1
	ロジカルシンキングⅡ	○1		1
	キャリア開発特論	○1		1
	R&Dイノベーション論	○1		1
	社会参加プログラム	○1		1
研究・プロジェクト科目	バイオニクス研究企画	◎2		2
	バイオニクス研究Ⅰ	◎4		4
	バイオニクス研究Ⅱ		◎4	4
	バイオニクス研究Ⅲ		◎4	4
合計		44	8	52

修士課程 コンピュータサイエンス専攻 教育課程表

◎印:必修

○印:選択必修

無印:選択

科目区分	授業科目	年次および単位数		
		1年次	2年次	計
専門科目	アドバンスト制御理論	1		1
	ウェアラブルコンピュータ	1		1
	Webサーバ設計	1		1
	応用計算物理	1		1
	音声言語情報処理	1		1
	環境に配慮した材料選択	1		1
	環境分子科学	1		1
	感性情報処理	1		1
	機械学習	1		1
	クラウド構築技術実践	1		1
	計算数学	1		1
	高信頼無線伝送技術	1		1
	視覚認知機構	1		1
	システム生物学	1		1
	システム同定	1		1
	実践デジタル制御	1		1
	情報セキュリティ応用	1		1
	数値解析	1		1
	数値計算技術	1		1
	セキュリティシステム	1		1
	先進的データ分析法	1		1
	先端フォトニクス	1		1
	敵対探索アルゴリズム	1		1
	デザインパターン	1		1
	ニューロコンピューティング	1		1
	ヒューマノイドロボット	1		1
	符号理論と信号処理	1		1
	並列プログラミング	1		1
	ホームネットワーク	1		1
	待ち行列論	1		1
模型実験論	1		1	
創成プロジェクト	2		2	
コンピュータサイエンス特別講義 I	1		1	
コンピュータサイエンス特別講義 II	1		1	
ジェネリックスキル科目	ロジカルシンキング I	○1		1
	ロジカルシンキング II	○1		1
	キャリア開発特論	○1		1
	R&Dイノベーション論	○1		1
	社会参加プログラム	○1		1
研究・プロジェクト科目	コンピュータサイエンス研究企画	◎2		2
	コンピュータサイエンス研究I	◎4		4
	コンピュータサイエンス研究II		◎4	4
	コンピュータサイエンス研究III		◎4	4
合計		46	8	54

大学院 バイオ・情報メディア研究科
 修士課程 メディアサイエンス専攻 教育課程表

平成29年度入学生用

◎印:必 修
 ○印:選択必修
 無印:選 択

科目区分	授業科目	年次および単位数		
		1年次	2年次	計
専門科目	映像クリエイティブ特論	1		1
	プロシージャルアニメーション特論	1		1
	先端ゲームデザイン特論	1		1
	グラフィックスコミュニケーション特論	1		1
	キャラクターメイキング特論	1		1
	3Dコンテンツテクノロジー特論	1		1
	音楽サウンド制作特論	1		1
	コンピュータグラフィックス技術特論	1		1
	幾何形状処理特論	1		1
	コンピュータビジュアライゼーション特論	1		1
	リアルタイムグラフィックス特論	1		1
	実世界メディアテクノロジー特論	1		1
	メディア信号処理特論	1		1
	先端音声処理特論	1		1
	広告サービス論	1		1
	アドメック特論	1		1
	ビジネスシミュレーション特論	1		1
	地図情報処理特論	1		1
	音楽産業特論	1		1
	インタラクションデザイン特論	1		1
	ソーシャルデザイン特論	1		1
	デザイン支援システム特論	1		1
	自然言語処理特論	1		1
	相互行為分析特論	1		1
	マルチモーダル・コミュニケーション特論	1		1
	システム思考特論	1		1
	メディアネットワーク特論	1		1
	センシング技術特論	1		1
	数値最適化特論	1		1
	健康メディア特論	1		1
	インストラクショナルメディア特論 I	1		1
	インストラクショナルメディア特論 II	1		1
メディアサイエンス特別講義 I	1		1	
メディアサイエンス特別講義 II	1		1	
	メディアサイエンス先端特別講義 I	1		1
	メディアサイエンス先端特別講義 II	1		1
ジェネリックスキル科目	ロジカルシンキング I	○1		1
	ロジカルシンキング II	○1		1
	キャリア開発特論	○1		1
	R&Dイノベーション論	○1		1
	社会参加プログラム	○1		1
研究・プロジェクト科目	メディアサイエンス研究企画	◎2		4
	メディアサイエンス研究I	◎4		4
	メディアサイエンス研究II		◎4	4
	メディアサイエンス研究III		◎4	4
合計		47	8	55

大学院 バイオ・情報メディア研究科
 修士課程 アントレプレナー専攻 教育課程表

平成29年度入学生用

◎印:必 修
 ○印:選択必修
 無印:選 択

科目区分	授 業 科 目	年次および単位数		
		1年次	2年次	計
基礎科目	経営学I	1		1
	経済学I	1		1
	マネジメントコントロールI	1		1
	マーケティング戦略I	1		1
	イノベーションマネジメント論I	1		1
専門科目	経営学II	1		1
	経済学II	1		1
	マネジメントコントロールII	1		1
	マーケティング戦略II	1		1
	イノベーションマネジメント論II	1		1
	ビジネス会計I	1		1
	ビジネス会計II	1		1
	グローバルマーケティングI	1		1
	グローバルマーケティングII	1		1
	サービスイノベーションI	1		1
	サービスイノベーションII	1		1
	知財マネジメントI	1		1
	知財マネジメントII	1		1
	事業計画論I	1		1
	事業計画論II	1		1
	ビジネスシミュレーション特論	1		1
	アド×テック特論	1		1
アントレプレナー特別講義（時代の波と広告）	1		1	
ジェネリックスキル科目	ロジカルシンキング I	○1		1
	ロジカルシンキング II	○1		1
	キャリア開発特論	○1		1
	R&Dイノベーション論	○1		1
	社会参加プログラム	○1		1
研究・プロジェクト科目	アントレプレナー研究企画	◎2		2
	アントレプレナー研究I	◎4		4
	アントレプレナー研究II		◎4	4
	アントレプレナー研究III		◎4	4
合計		34	8	42

大学院 バイオ・情報メディア研究科
博士後期課程 教育課程表

専攻名	授 業 科 目	年次	備考
バイオニクス専攻	バイオニクス特別研究	1年次～3年次	単位制による授業は 行わない。
コンピュータサイエンス専攻	コンピュータサイエンス特別研究	1年次～3年次	
メディアサイエンス専攻	メディアサイエンス特別研究	1年次～3年次	