

### 3. 総合情報学研究科の教育課程

本学総合情報学研究科は高度情報通信社会に貢献しうる人材を育成するものであり、経営学系と情報学系の学際的領域である総合情報学を専攻とし、次の4分野を設定しています。

- ① デジタルビジネス・マネジメント分野
- ② システムデザイン分野
- ③ メディカル・ヘルスケア IT 分野
- ④ クリエイティブメディア分野

#### ① デジタルビジネス・マネジメント分野

デジタルビジネスと経営学・会計学に関する知見を融合し、現代社会が求める新時代のビジネスを遂行できる高度専門職業人の育成を目指します。

当該分野に属する科目は、次のとおりです。

科 目 名	単位数
IoT 技術特論	2
IT スタートアップ	2
実践 IT 経営論	2
ビジネス・アナリティクス I	2
ビジネス・アナリティクス II	2
経営組織論	2
消費者行動論	2
財務会計論	2
管理会計論	2
財務諸表実習	2
中国ビジネス論 I	2
中国ビジネス論 II	2
マーケティング論	2
企業家事例研究	2
ベンチャービジネス論	2
アントレプレナーシップ論	2
ビジネスプラン	2
マネジメントサイエンス/オペレーションズリサーチ	2
ビジネスインテリジェンス	2
クリエイティブビジネス分析	2
クリエイティブビジネスプランニング	2

#### ② システムデザイン分野

さまざまな情報技術に関する実践的な内容による、高度の情報処理技術者養成および情報処理の分野における専門知識とスキルを修得した高度専門職業人の育成を目指します。

当該分野に属する科目は、以下のとおりです。

科 目 名	単位数
データ解析特論	2
情報システム設計特論	2
データベースシステム	2

データベースシステム演習	2
コンピュータシステム特論	2
高信頼ネットワークシステム論	2
情報ネットワーク	2
現代ネットワーク技術論	2
ネットワーク実習	2
ネットワークセキュリティ論	2
実践情報セキュリティシステム開発論	2
音声情報処理	2
Web システム設計論	2
宇宙情報学	2
宇宙科学技術論	2
リモートセンシングⅠ	2
リモートセンシングⅡ	2

③ メディカル・ヘルスケア IT 分野

診療・診断等のデジタル化や医療・健康情報のビッグデータの活用等、情報化が加速するメディカル・ヘルスケア分野における最先端の専門知識と分析スキルの修得を通じて将来を担う高度専門職人材（医療情報エキスパート）の育成を目指します。

当該分野に属する科目は、以下のとおりです。

科 目 名	単位数
がん登録特論	2
病院経営特論	2
医学特論	2
ヘルスケアマネジメント特論	2
未病学概論	2
ヘルスケアデバイス特論	2
計算統計学Ⅰ	2
計算統計学Ⅱ	2
人工知能と機械学習Ⅰ	2
人工知能と機械学習Ⅱ	2

④ クリエイティブメディア分野

創造的なコンテンツ・作品づくりのためのメディアコンテンツ制作、メディアデザイン等に関する専門知識とスキルを修得した高度専門職業人の育成を目指します。

当該分野に属する科目は、以下のとおりです。

科 目 名	単位数
画像処理Ⅰ	2
画像処理Ⅱ	2
アイデアメイキング	2
環境情報デザイン論	2
ユーザーセンタード・デザイン	2
UX デザイン演習	2
2D グラフィックプログラミング	2

3D グラフィックスプログラミング	2
創造支援の理論	2
知識処理と創造支援	2
メディアセンシングと機械学習	2
映像情報処理	2
情報可視化 I	2
情報可視化 II	2
ヒューマンコンピュータインタラクション	2
音楽テクノロジー I	2
音楽テクノロジー II	2

分野共通の必修科目は、以下のとおりです。

科 目 名	単位数
総合情報学演習 I	8
総合情報学演習 II	4