

2-3. イノベティブ・フューチャー・ストラテジストコース（データサイエンス）

データサイエンスの知識や技術を活用し、ストラテジストとしての実践知を兼ね備えた参謀型人材の育成を目指しています。今後の生産性革命や産業革命を実現する鍵として、IoT やデータサイエンス、AI、ロボティクス、ドローン、センシングなど、新しい技術を統合活用し、社会イノベーションを実現できる人材の育成が急務となっています。イノベティブ・フューチャー・ストラテジストコースでは、フィジカル空間においてサイバー空間の様々な知識や技術を活用し、ストラテジストとして制度設計やビジネスに展開できる参謀型の実務人材を育成します。

【関連プログラム、関連プロジェクト科目、関連プロフェッショナル育成コース】

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| ■ サイバーインフォマティクス | ■ グローバル・ガバナンスとリージョナルストラテジー |
| ■ 環境デザイン・ガバナンス | ■ 環境イノベータ・コース |
| ■ 政策形成とソーシャルイノベーション | ■ 社会イノベータ・コース |

【担当者】

青山 敦、秋山 美紀、仰木 裕嗣、片岡 正昭、加藤 貴昭、河添 健、清木 康、桑原 武夫、中室 牧子、◎古谷知之

【キャリア・資格等】

本コースを修了した人は、国・自治体・企業・非営利組織などでデータサイエンティストとしての知識と技術を兼ね備え、エビデンスに基づくマネジメントや戦略立案ができる人材として、国際社会に貢献することができます。

【サティフィケート修得要件】

サティフケート名称「イノベティブ・フューチャー・ストラテジスト」

各科目区分の最低単位数を満たし、修士（政策・メディア）の学位を取得すること

科目区分		科目名	履修区分	最低単位数
基礎科目	統計科学・数理科学系	統計解析、ベイズ統計、数理モデル、最適化の数理、数理解析	選択	*1 参照
	情報社会基盤技術系	空間モデリング特論、マルチメディア知識ベース構築論、環境測定演習、リスクの統計分析、数理生物学、デジタルアース論	選択必修	4 単位
共通科目		オープンデータと組織経営、IT ビジネスと経営組織の革新、IT ビジネスとグローバル経営、データビジネス創造、地域戦略研究、経営戦略特論、ガバナンス論、地方政府のガバナンス、行政組織の経営、ポリシーマネジメント	選択必修	8 単位
専門科目		グローバルエコノメトリックス、ファイナンス理論、不動産市場分析、応用ファイナンス、ソシオコンテンツ分析特論、ソシオセマンティクス特論、スポーツ・スキルサイエンス論、心理情報解析特論、バイオインフォマティクスアルゴリズム、ヒューマンインターフェース、計算機アーキテクチャ、情報セキュリティ論、時系列解析法、ポピュレーションダイナミクス、地球環境技術論、リスクの統計分析、ネットワークと情報経済、リスクと保険	選択必修	8 単位

- ・ リストに掲載の科目には、隔年開講のものもあります。
- ・ 既に履修済みの学生の不利益にならないように、過去に開講されているものも掲載しています。

*1 学部開講科目のため修士修了要件には含めない（自由科目として履修）。SFC 外からの進学者は基礎科目の各科目群から最低 2 科目の単位取得が必要です。