

## 令和 2 (2020) 年度スタート

### 国際地域創造学部 データサイエンティスト養成履修カリキュラム

(文部科学省「数理及びデータサイエンスに係る教育強化」協力校(本学)選定に伴う事業)

#### 1. カリキュラムの背景と目標

文部科学省「数理及びデータサイエンスに係る教育強化」協力校に本学が選定され、国際地域創造学部で事業を先行実施することに伴い、開設されたのが国際地域創造学部データサイエンティスト養成履修カリキュラムです。今後、数理・データサイエンスの基礎知識は、専門分野に限らず、全国すべての大学の学生が身に付ける素養として位置付けられる方向に進んでいます。

本カリキュラムは、データサイエンス(データを処理し、高度なデータ解析を行う分野)の初級・中級程度の能力を養い、養った力を様々な分野における「価値創造」につなげることのできる人材を養成することを目指します。

#### 2. 受講対象の学生

国際地域創造学部のすべての在学生(プログラム所属決定年次では、すべてのプログラム所属学生)の受講が可能です。

#### 3. 科目の開講時期

科目を開講するタイミングは、下表の通りです。

データサイエンティスト養成履修カリキュラム

		1年次		2年次		3年次	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期
昼間主コース	数理	データサイエンスのための基礎数学 (専門基盤力科目、前期)					
				経済数学(基礎・応用) (経済学プログラム専門 基礎科目、Q1及びQ2)			
	情報・統計など データサイエンス	社会科学のための統計入門 (専門基盤力科目、Q1又はQ3)			データサイエンス中級 (経済学プログラム専門基礎科目、後期)	データサイエンス上級 (経済学プログラム専門応用科目、前期又は後期)	
		基礎統計学 (経済学プログラム専門基礎科目、Q2又はQ4)					
		データサイエンス初級 (専門基盤力科目、前期)					
夜間主コース	数理			経済数学(基礎・応用) (経済学プログラム専門 基礎科目、Q1及びQ2)			
	情報・統計など データサイエンス	社会科学のための統計入門 (専門基盤力科目、Q1又はQ3)					
		基礎統計学 (経済学プログラム専門基礎科目、Q2又はQ4)					
		データサイエンス初級 (専門基盤力科目、後期)					

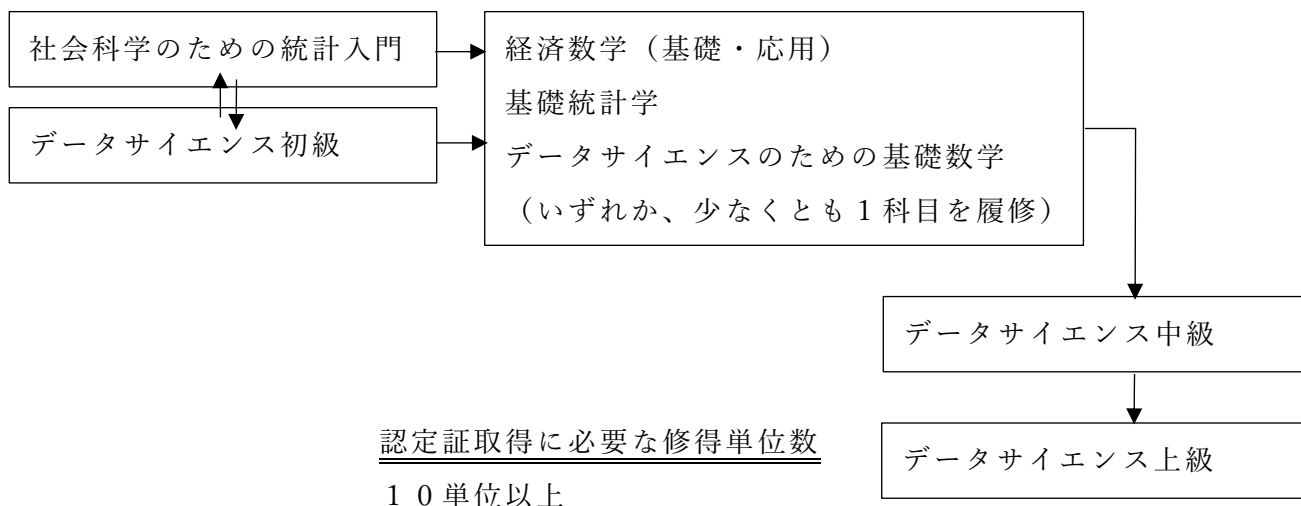
(備考) 1.  は「必ず履修しなければならない科目」  は「いずれか1科目以上を選択し、必ず履修しなければならない科目」を示します。

2. 上記表内の年次は、「その年次を含む、より高年次の学生まで科目を履修可能」であることを示します。

#### 4. 科目履修の流れ（モデルケース）

モデルケースとして、次のような科目の履修をオススメします。

数学に苦手意識を持つ皆さんは、数学を選択しない履修も可能です。この機会に数学への苦手意識を克服したい皆さんは「データサイエンスのための基礎数学」や「経済数学」にチャレンジしてみてください。



#### 5. 「データサイエンティスト養成履修カリキュラム」修了認定証の発行

必要な科目を履修し、単位を修得した者には データサイエンティストの素養を国際地域創造学部が証明する「認定証」 を交付します。認定証は、プログラムの選択に関係なく発行 します。

問い合わせ先：国際地域創造学部・経済学プログラム

山田健太 (k-yamada@tm.u-ryukyu.ac.jp)

瀬口浩一 (osoguchi@eve.u-ryukyu.ac.jp)