教育学部 応用基礎レベル科目表

標準履修学期 教員名	基礎科目群			専門科目群		演習科目群	
	2年春	2年秋	2年秋	2年秋	1～4年秋	2年春	1～4年秋
	大須賀・鈴木	鈴木	右田・穂積	右田	奥村	奥村	岩山, 奥村
学習項目／授業科目名	データ処理論	数式処理論	情報技術実習 I	情報システム論	情報教育概論	教育データサイエンス論	DS・AIへの招待演習
I. データ表現とアルゴリズム	1-6.数学基礎	●	●			●	
	1-7.アルゴリズム			●	●		
	2-2.データ表現			●	●		
	2-7.プログラミング基礎		●	●	●		
II. AI・データサイエンス基礎	1-1.データ駆動型社会とデータサイエンス				●		
	1-2.分析設計					●	●
	2-1.ビッグデータとデータエンジニアリング				●		
	3-1. AIの歴史と応用分野					●	
	3-2. AIと社会					●	
	3-3. 機械学習の基礎と展望					●	
	3-4. 深層学習の基礎と展望					●	
3-9. AIの構築と運用					●		
III. AI・データサイエンス実践						●	●

プログラムを構成する基礎科目群(下記①～③)から5単位、専門科目群(下記④・⑤)から4単位、演習科目群(下記⑥・⑦)から2単位以上、合計11単位以上を修得すること。

- ・基礎科目群:①データ処理論 ②数式処理論 ③情報技術実習I
- ・専門科目群:④情報システム論 ⑤情報教育概論
- ・演習科目群:⑥教育データサイエンス論 ⑦データサイエンス・AIへの招待演習