

教育学部 応用基礎レベル科目表

	基礎科目群			専門科目群		演習科目群	
	標準履修学期	2年春	2年秋	2年秋	1～4年秋	2年春	1～4年秋
	教員名	大須賀	鈴木	右田・穂積	右田	奥村	岩山
学習項目／授業科目名	データ処理論	数式処理論	情報技術演習Ⅰ (情報技術実習Ⅰ)	情報システム論	教育データサイエンス 入門 (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6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12単位以上を修得すること。※1
 ・基礎科目群:①データ処理論 ②数式処理論 ③情報技術演習Ⅰ(情報技術実習Ⅰ)
 ・専門科目群:④情報システム論 ⑤教育データサイエンス入門(情報教育概論) ※2
 ・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

※1 令和3年度入学生は「情報技術実習Ⅰ(1単位)」を修得すること。令和3年度入学生の修了要件は以下のとおり。
 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。
 ※2 ⑤について、「教育データサイエンス入門(2単位)」または「情報教育概論(2単位)」のいずれかの単位を修得すること。