教養教育 | 1年次以上対象 | 2年次以上対象 | 3年次以上対象 | 4年次以上対象

教育学部　履修モデル

想定対象学生：教育学部学生

修得単位合計：8

修了レベル：レベル1

履修モデルタイトル：教育学のためのデータサイエンス

当該履修モデルを通じて学生に学修させたい内容：
・データの取扱いや分析手法
・ICT機器を活用した教育手法
・教育学分野におけるデータの利活用方法

履修学年	科目名	内容番号	単位	修得単位
3年	遠隔教育実践論	[1][3][4]	1	1
3年	教育技術学	[1][2][4]	1	1
2年	小学校プログラミング教育の理論と実践Ⅰ	[1][オ2]	1	1
2年	小学校プログラミング教育の理論と実践Ⅱ	[1][オ2]	1	1
1年	基礎ゼミナール	[4]	1	1
1年	プログラミング基礎I	[オ2][オ3]	1	1
1年	プログラミング基礎Ⅱ	[オ2]	1	
1年	現代情報処理Ⅰ	[3][5]	1	
1年	現代情報処理Ⅱ	[4]	1	
1年	データサイエンスの世界	[1][2][3]	1	
1年	データサイエンスの実践	[4][5][オ1]	1	
1年	データ分析基礎Ⅰ	[2][5][オ1]	1	
1年	データ分析基礎Ⅱ	[2][5][オ1]	1	

想定対象学生：中学(高校)理科免許取得希望学生

修得単位合計：17

修了レベル：レベル2

履修モデルタイトル：理科教育とICT・データ活用

当該履修モデルを通じて学生に学修させたい内容：
・データの取扱いや分析手法
・ICT機器を活用した教育手法
・コンピュータを活用したデータの分析・活用技術

履修学年	科目名	内容番号	単位	修得単位
3年	理科実験AⅠ(物理学)	[5][オ7][オ8]	0.5	0.5
3年	理科実験AⅡ(物理学)	[5][オ7][オ8]	0.5	0.5
3年	理科実験BⅠ(化学)	[5][オ7][オ8]	0.5	0.5
3年	理科実験BⅡ(化学)	[5][オ7][オ8]	0.5	0.5
3年	理科実験DⅠ(地学)	[2][5]	0.5	0.5
3年	理科実験DⅡ(地学)	[2][5]	0.5	0.5
3年	遠隔教育実践論	[1][3][4]	1	1
3年	教育技術学	[1][2][4]	1	1
2年	理科内容C(ヒトの生物学)	[4]	1	1
2年	理科教育法Ⅲ(富山県の教育実践を含む)	[5]	1	1
2年	理科教育法Ⅳ(富山県の教育実践を含む)	[5]	1	1
2年	小学校プログラミング教育の理論と実践Ⅰ	[1][オ2]	1	1
2年	小学校プログラミング教育の理論と実践Ⅱ	[1][オ2]	1	1
1年	子どもとのふれあい体験（科学実験・ICT活用コース）	[1][2][4]	2	2
1年	基礎ゼミナール	[4]	1	1
1年	プログラミング基礎I	[オ2][オ3]	1	2
1年	プログラミング基礎Ⅱ	[オ2]	1	
1年	現代情報処理Ⅰ	[3][5]	1	
1年	現代情報処理Ⅱ	[4]	1	
1年	データサイエンスの世界	[1][2][3]	1	
1年	データサイエンスの実践	[4][5][オ1]	1	
1年	データ分析基礎Ⅰ	[2][5][オ1]	1	
1年	データ分析基礎Ⅱ	[2][5][オ1]	1	

想定対象学生：中学(高校)数学免許取得希望学生

修得単位合計：22

修了レベル：レベル2

履修モデルタイトル：数学教育とICT・データ活用

当該履修モデルを通じて学生に学修させたい内容：
・DS にかかる背景理論の理解及び活用力
・データの取扱いや分析手法
・ICT 機器を活用した教育手法
・プログラミングによる問題解決手法

履修学年	科目名	内容番号	単位	修得単位
3年	コンピュータ概論Ⅰ(授業への応用を含む)	[オ3]	1	1
3年	コンピュータ概論Ⅱ(授業への応用を含む)	[オ1][オ2][オ3]	1	1
3年	確率論	[オ1]	1	1
3年	統計学	[オ1]	1	1
3年	論理学	[オ1]	1	1
3年	遠隔教育実践論	[1][3][4]	1	1
3年	教育技術学	[1][2][4]	1	1
2年	確率論概論(確率論と現代の数学教育を含む)	[1][2][オ1]	1	1
2年	統計学概論(統計学と現代の数学教育を含む)	[1][2][オ1]	1	1
2年	解析学概論Ⅰ	[オ1]	1	1
2年	解析学概論Ⅱ	[オ1]	1	1
2年	解析学Ⅰ	[オ1]	1	1
2年	解析学Ⅱ	[オ1]	1	1
2年	線形代数学概論Ⅰ(代数と現代の数学教育を含む)	[オ1]	1	1
2年	線形代数学概論Ⅱ(代数と現代の数学教育を含む)	[オ1]	1	1
2年	小学校プログラミング教育の理論と実践Ⅰ	[1][オ2]	1	1
2年	小学校プログラミング教育の理論と実践Ⅱ	[1][オ2]	1	1
1年	基礎ゼミナール	[4]	1	1
1年	プログラミング基礎I	[オ2][オ3]	1	2
1年	プログラミング基礎Ⅱ	[オ2]	1	
1年	現代情報処理Ⅰ	[3][5]	1	
1年	現代情報処理Ⅱ	[4]	1	
1年	データサイエンスの世界	[1][2][3]	1	
1年	データサイエンスの実践	[4][5][オ1]	1	
1年	データ分析基礎Ⅰ	[2][5][オ1]	1	
1年	データ分析基礎Ⅱ	[2][5][オ1]	1	

必修	「学術情報リテラシーⅠ」　内容番号:[2][3][4][5]　単位:1
必修	「学術情報リテラシーⅡ」　内容番号:[1][2][3][4][5]　単位:1