

学習院大学データサイエンスプログラム（応用基礎レベル）修了要件

	科目コード	科目名	備考		単位数
			コア科目	必須科目等	
指定科目	U8402110	プログラミング中級	○		2
	U8402050	人工知能とビッグデータ	○	必須科目	2
	U8402170	人工知能概論	○		2
	U8403090	基礎の機械学習	○	選択必須科目	2
	U8403100	プログラミングで学ぶ機械学習	○	選択必須科目	2
	U8403110	基礎のニューラルネット	○		2
	U8403120	プログラミングで学ぶニューラルネット	○		2
	U8402090	統計解析ツールによるデータ分析	○		2
	U8403010	データサイエンスのための数学基礎1	○		2
	U8402030	暗号技術			2
	U8402040	コンピューターと情報技術			2
	U8402100	プログラミング初級		必須科目	2
	U8402301	情報技術(情報セキュリティの現場)			2
	U8402401	情報社会(人工知能の現場)			2
	U8403030	データサイエンスのための情報理論			2
	U8403040	プログラミングで学ぶ情報理論			2
	U8403070	基礎のアルゴリズム			2
	U8403080	プログラミングで学ぶアルゴリズム			2
	U8403130	画像情報			2
	U8403140	コンピューター・グラフィックス			2
	U8402010	ネットワークと通信			2
	U8402020	情報セキュリティと情報倫理			2
	U8402080	表計算ツールによるデータ分析			2
	U8402120	計算機科学とプログラミング初級			2
	U8402130	計算機科学とプログラミング中級			2
	U8402150	情報理論概論			2
	U8402160	コンピューター科学概論		必須科目	2
	U8401010	情報リテラシー			2
	U8401020	情報技術基礎			2
	U4101231	数値解析および計算機1			2
	U4103181	数値解析および計算機2			2
修了条件	単位条件	指定科目（31科目62単位）から16単位を修得すること。8単位はコア科目から選択しなければならない。 必須科目：人工知能とビッグデータ、コンピューター科学概論、プログラミング初級 選択必須科目：基礎の機械学習、プログラミングで学ぶ機械学習から1科目			
	その他	上記修了単位条件の下で、いずれの科目も順序も含めて自由に履修できる。			