

神戸大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム 履修案内

農学部の卒業要件とは別に設定された、数理データサイエンス・AI教育プログラムがあります。プログラムは、全学部共通となる(リテラシーレベル)と、農学部の(応用基礎レベル)があります。必要な授業科目を履修し単位修得することで、それぞれのレベルを修了することができ、修了証が発行されます。自身の所属コースのどの授業科目がプログラム修了要件に算入できるかは、右の別表第1で確認してください。データサイエンス概論A・Bは農学部の卒業要件は選択必修ですが、プログラム修了要件では必修となりますので、プログラム修了を目指す場合は必ず履修してください。

- (注意点)**
- ・プログラム修了要件と、農学部の卒業要件は異なります。必ず別に確認してください。
 - ・農学部の卒業要件は学生便覧の農学部規則 別表第1を確認してください。
 - ・農学部の卒業要件とプログラム修了要件の必修・選択必修の区分が異なる場合があります。

(1) 神戸大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム(リテラシーレベル) 全学部共通

授業科目名	授業科目の区分等	単位数	必要修得単位数	備考欄
情報基礎	情報科目	1	必修 2単位	
データサイエンス基礎学	基礎教養科目	1		
必要修得単位数の合計			2単位	

(2) 神戸大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム(応用基礎レベル) 農学部

授業科目名	授業科目の区分等	単位数	必要修得単位数	備考欄
データサイエンス概論A	総合教養科目	1	必修 2単位	
データサイエンス概論B	総合教養科目	1		
数学・統計コア科目	別表第1参照		選択必修 2単位以上	各コースの配当科目から単位修得すること
プログラミング基礎・PBL基礎科目	別表第1参照		選択必修 2単位以上	各コースの配当科目から単位修得すること
必要修得単位数の合計			6単位以上	

学生便覧の農学部規則 別表第1・第2と合わせて確認してください。

数理・データサイエンス・AI教育プログラムに算入できる授業科目一覧(2023年度入学生・コース別)

農学部 卒業要件 農学部規則 別表第1 授業科目及び単位数(第3条関係)【抜粋】 農学部卒業要件(◎は必修科目を、○は選択科目を示す。)	農学部 卒業要件						数理・データサイエンス・AI教育プログラム 修了要件						
	生産環境工学コース		食料環境経済学コース		応用動物学コース			応用植物学コース		応用生命化学コース		応用機能生物学コース	
	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位		授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位
基礎教養科目	データサイエンス基礎学	1	データサイエンス基礎学	1	データサイエンス基礎学	1	データサイエンス基礎学	1	データサイエンス基礎学	1	データサイエンス基礎学	1	リテラシーコア科目
情報科目	情報基礎	1	情報基礎	1	情報基礎	1	情報基礎	1	情報基礎	1	情報基礎	1	必修 2単位
応用基礎コア科目	データサイエンス概論A	1	データサイエンス概論A	1	データサイエンス概論A	1	データサイエンス概論A	1	データサイエンス概論A	1	データサイエンス概論A	1	応用基礎コア科目
	データサイエンス概論B	1	データサイエンス概論B	1	データサイエンス概論B	1	データサイエンス概論B	1	データサイエンス概論B	1	データサイエンス概論B	1	必修 2単位
プログラミング基礎・PBL基礎科目	データサイエンス基礎演習 ※	1	データサイエンス基礎演習	1	データサイエンス基礎演習	1	データサイエンス基礎演習	1	データサイエンス基礎演習	1	データサイエンス基礎演習	1	プログラミング基礎・PBL基礎科目
高度教養科目	データサイエンスPBL演習	1	データサイエンスPBL演習	1	データサイエンスPBL演習	1	データサイエンスPBL演習	1	データサイエンスPBL演習	1	データサイエンスPBL演習	1	選択必修 2単位以上
共通専門基礎科目	線形代数1	1	線形代数1	1	線形代数1	1	線形代数1	1					数学・統計コア科目
	線形代数2	1	線形代数2	1	線形代数2	1	線形代数2	1					
	線形代数3	1	線形代数3	1	線形代数3	1							
	線形代数4	1	線形代数4	1	線形代数4	1							
		微分積分入門1	1	微分積分入門1	1	微分積分入門1	1	微分積分入門1	1				
		微分積分入門2	1	微分積分入門2	1	微分積分入門2	1	微分積分入門2	1				
	微分積分1	1	微分積分1	1									
	微分積分2	1	微分積分2	1									
	微分積分3	1											
	微分積分4	1											
	数理統計1	1	数理統計1	1	数理統計1	1	数理統計1	1	数理統計1	1	数理統計1	1	
	数理統計2	1	数理統計2	1	数理統計2	1	数理統計2	1	数理統計2	1	数理統計2	1	
	学部共通科目 該当科目なし												
	学科共通科目 該当科目なし												
	コース開講科目												
	実験統計学	2	食料情報学	2	応用動物データサイエンス演習	2	応用植物学専門実験II	3					プログラミング基礎・PBL基礎科目
	プログラミング1	1										選択必修 2単位以上	
	プログラミング2	1											
	数値解析	2											
	他コース開講科目												
	食料情報学(経済)	2											

※:データサイエンス基礎演習は、生産環境工学コースの卒業要件に算入できますが、プログラム修了要件には算入できません。