

# 環境システム学科カリキュラムツリー・工学（2025年度生）

	1年次		2年次		3年次		4年次	
	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
理工学・環境科学の基礎	解析学 I 線形代数学 I 物理学基礎 無機化学 生物学基礎 学外実習 I 地球科学 I 環境システム学概論	解析学 II 線形代数学 II 物理学 I 有機化学 I 生物学 I 地球科学 II	応用数学 I プログラミング I 物理学 II 有機化学 II 生物学 II 分析化学 I 移動現象論 I	応用数学 II プログラミング II 熱統計学 応用力学 アナログ電子回路 分析化学 II	数理統計学 I 数値計算 熱統計学 応用力学 協定校単位互換科目 科学技術論 環境経済学 電気電子材料 移動現象論 II	数理統計学 II 環境シミュレーション 学外実習 II 知的財産権 デジタル電子回路 超音波エレクトロニクス II 生物化学工学		
環境システム学（選択必修）共通科目			環境物質科学 I 地球環境科学 I 環境地球化学 生命環境科学 資源・エネルギー学 I	環境物質科学 II 地球環境科学 II 地球物質科学 生態学 資源・エネルギー学 II				
環境システム学展開科目					地球システム科学 地球ダイナミクス 自然災害論 地域環境学 化学熱力学 エネルギー環境学	地球環境変動論 地圏環境科学 地球観測技術 環境影響評価 防災科学 保全生態学 動物行動学 生物資源学 都市環境学 人間環境科学 電気化学 エネルギー反応論		
実験・実習科目		環境システム基礎実験 A	環境システム基礎実験 B	環境システム基礎実験 C	環境システム応用実験 A	環境システム応用実験 B	卒業論文 I	卒業論文 II
教養科目	【B群 I類】 Academic English for Science I ~ 4 【B群 I類】 全学共通教養教育科目（英語） 【B群 II類】 全学共通教養教育科目（英語・イタリア語以外の外国語教育科目） 【B群 II類】 日本語・日本文化教育科目（日本語科目） 【B群 III類】 他学部設置科目 全学共通教養教育科目 同志社女子大学単位互換科目 大学コンソーシアム京都単位互換科目 チュービンゲン大学IES科目 日本語・日本文化教育科目 【B群 III類】 同志社科目及びその関連科目							

凡例： 必修科目 選択必修科目AI 選択科目AII-1 選択科目AII-2 選択科目

※下線がある科目は工学士関連科目を示す

# 環境システム学科カリキュラムツリー・理学（2025年度生）

	1年次		2年次		3年次		4年次	
	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
理工学・環境科学の基礎	解析学 I 線形代数学 I 物理学基礎 無機化学 生物学基礎 学外実習 I 地球科学 I 環境システム学概論	解析学 II 線形代数学 II 物理学 I 有機化学 I 生物学 I 地球科学 II	応用数学 I プログラミング I 物理学 II 有機化学 II 生物学 II 分析化学 I 移動現象論 I	応用数学 II プログラミング II 熱統計力学 応用力学 アナログ電子回路 分析化学 II	数理統計学 I 数値計算 熱統計力学 応用力学 協定校単位互換科目 科学技術論 環境経済学 電気電子材料 移動現象論 II	数理統計学 II 環境シミュレーション 学外実習 II 知的財産権 デジタル電子回路 超音波エレクトロニクス II 生物化学工学		
環境システム学（選択必修）共通科目			環境物質科学 I 地球環境科学 I 環境地球化学 生命環境科学 資源・エネルギー学 I	環境物質科学 II 地球環境科学 II 地球物質科学 生態学 資源・エネルギー学 II				
環境システム学 展開科目					地球システム科学 地球ダイナミクス 自然災害論 地域環境学 化学熱力学 エネルギー環境学	地球環境変動論 地圏環境科学 地球観測技術 環境影響評価 防災科学 保全生態学 動物行動学 生物資源学 都市環境学 人間環境科学 電気化学 エネルギー反応論		
実験・実習科目		環境システム基礎実験 A	環境システム基礎実験 B	環境システム基礎実験 C	環境システム応用実験 A	環境システム応用実験 B	卒業論文 I	卒業論文 II
教養科目	【B群 I 類】 Academic English for Science I ~ 4 【B群 I 類】 全学共通教養教育科目（英語） 【B群 II 類】 全学共通教養教育科目（英語・イタリア語以外の外国語教育科目） 【B群 II 類】 日本語・日本文化教育科目（日本語科目） 【B群 III 類】 他学部設置科目 全学共通教養教育科目 同志社女子大学単位互換科目 大学コンソーシアム京都単位互換科目 チュービンゲン大学 IES 科目 日本語・日本文化教育科目 【B群 III 類】 同志社科目及びその関連科目							

凡例： 必修科目 選択必修科目AI 選択科目AII-1 選択科目AII-2 選択科目

※下線がある科目は理学士関連科目を示す

環境システム学科カリキュラムツリー・工学（2022～2024年度生）

	1年次		2年次		3年次		4年次	
	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
理工学・環境科学の基礎	解析学 I	解析学 II	応用数学 I	応用数学 II	数理統計学 I	数理統計学 II		
	線形代数 I	線形代数 II	プログラミング I	プログラミング II	数値計算	環境シミュレーション		
	物理学基礎	物理学 I	物理学 II		熱統計学			
	無機化学	有機化学 I	有機化学 II		応用力学			
	生物学基礎	生物学 I	生物学 II					
	学外実習 I				協定校単位互換科目	学外実習 2		
	地球科学 I	地球科学 II			科学技術論			
	環境システム学概論				環境経済学	知的財産権		
				アナログ電子回路		デジタル電子回路		
			分析化学 I	分析化学 II	電気電子材料	超音波エレクトロニクス II		
			移動現象論 I			移動現象論 II		
						生物化学工学		
環境システム学（選択必修）共通科目			環境物質科学 I	環境物質科学 II				
			地球環境科学 I	地球環境科学 II				
			環境地球化学	地球物質科学				
			生命環境科学	生態学				
			資源・エネルギー学 I	資源・エネルギー学 II				
環境システム学 展開科目					地球システム科学	地球環境変動論		
					地球ダイナミクス	地圏環境科学		
						地球観測技術		
						環境影響評価		
					自然災害論	防災科学		
						保全生態学		
						動物行動学		
						生物資源学		
					地域環境学	都市環境学		
						人間環境科学		
					化学熱力学	電気化学		
					エネルギー環境学	エネルギー反応論		
実験・実習科目		環境システム基礎実験 A	環境システム基礎実験 B	環境システム基礎実験 C	環境システム応用実験 A	環境システム応用実験 B	卒業論文 I	卒業論文 II
教養科目	【B群 I 類】 Academic English for Science I ~ 4							
	【B群 I 類】 全学共通教養教育科目（英語）							
	【B群 II 類】 全学共通教養教育科目（英語・イタリア語以外の外国語教育科目）							
	【B群 II 類】 日本語・日本文化教育科目（日本語科目）							
	【B群 III 類】 他学部設置科目 全学共通教養教育科目 同志社女子大学単位互換科目 大学コンソーシアム京都単位互換科目 チュービンゲン大学IES科目 日本語・日本文化教育科目							
	【B群 III 類】 同志社科目及びその関連科目							

凡例： 必修科目 選択必修科目AI 選択科目AII-1 選択科目AII-2 選択科目

※下線がある科目は工学士関連科目を示す

環境システム学科カリキュラムツリー・理学 (2022~2024年度生)

	1年次		2年次		3年次		4年次	
	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
理工学・環境科学の基礎	解析学 I 線形代数学 I	解析学 II 線形代数学 II	応用数学 I プログラミング I 物理学基礎 無機化学 生物学基礎	応用数学 II プログラミング II 物理学 II 有機化学 II 生物学 II	数理統計学 I 数値計算 熱統計学 応用力学 協定校単位互換科目	数理統計学 II 環境シミュレーション		
	学外実習 I 地球科学 I 環境システム学概論	地球科学 II	分析化学 I 移動現象論 I	分析化学 II アナログ電子回路	科学技術論 環境経済学 電気電子材料 移動現象論 II 生物化学工学	学外実習 II 知的財産権 デジタル電子回路 超音波エレクトロニクス II		
環境システム学(選択必修) 共通科目			環境物質科学 I 地球環境科学 I 環境地球化学 生命環境科学 資源・エネルギー学 I	環境物質科学 II 地球環境科学 II 地球物質科学 生態学 資源・エネルギー学 II				
環境システム学 展開科目					地球システム科学 地球ダイナミクス 自然災害論 地域環境学 化学熱力学 エネルギー環境学	地球環境変動論 地圏環境科学 地球観測技術 環境影響評価 防災科学 保全生態学 動物行動学 生物資源学 都市環境学 人間環境科学 電気化学 エネルギー反応論		
実験・実習科目		環境システム基礎実験 A	環境システム基礎実験 B	環境システム基礎実験 C	環境システム応用実験 A	環境システム応用実験 B	卒業論文 I	卒業論文 II
教養科目	【B群 I 類】 Academic English for Science I ~ 4							
	【B群 I 類】 全学共通教養教育科目 (英語)							
	【B群 II 類】 全学共通教養教育科目 (英語・イタリア語以外の外国語教育科目)							
	【B群 II 類】 日本語・日本文化教育科目 (日本語科目)							
	【B群 III 類】 他学部設置科目 全学共通教養教育科目 同志社女子大学単位互換科目 大学コンソーシアム京都単位互換科目 チュービンゲン大学 IES 科目 日本語・日本文化教育科目							
【B群 III 類】 同志社科目及びその関連科目								

凡例: 必修科目 選択必修科目 AI 選択科目 A II-1 選択科目 A II-2 選択科目

※下線がある科目は理学士関連科目を示す