工学部　環境システム学科

2021 年度入学生カリキュラム

＜カリキュラム情報＞

◆カリキュラム・マップ［武蔵野 INITIAL・学科科目］ ……p.2
科目の分野やレベルに沿って、学科のカリキュラムの全体像を示した学びのマップ。

◆卒業所要単位表 ……p.4
必修科目や卒業に必要な科目区分ごとの単位数の一覧。未修得の必修科目がある場合や、卒業に必要な単位数が不足する場合、卒業要件を満たすことができないため注意してください。
※総合GPAなど、卒業要件の全体は「学修の手引き」を確認してください。

◆開講表［武蔵野 INITIAL］ ……p.5
武蔵野INITIAL(全学共通基礎課程)科目の一覧。開講表では開講年次、単位数、履修条件、選択必修の要件、休講科目など、科目の基本情報を確認することができます。各科目の授業内容はシラバスを確認してください。

◆開講表［学科科目］ ……p.8
学科科目の一覧。開講表では開講年次、単位数、履修条件、選択必修の要件、休講科目など、科目の基本情報を確認することができます。各科目の授業内容はシラバスを確認してください。

◆履修モデル ……p.10
学びの関心や将来の進路目標に沿った科目の履修例。履修計画を立てる際に、科目選択の参考としてください。
※履修モデル自体は卒業所要単位数を満たすことを保証するものではないため、卒業所要単位表と開講表を必ず確認したうえで履修計画を立ててください。

開講表の科目情報(科目名、履修条件、休講科目等)など、カリキュラム情報は科目が開講される年度により変更となる場合があります。毎年度、履修要覧(WEB)に掲載される最新の情報を確認してください。

	1年	2年	3・4年
建学	★ BDS 101 仏教（生き方を考える）基礎		★ BDS 301 仏教（生き方を考える）発展
スポーツ・身体	HPE 101 スポーツと身体科学	HPE 201 フィールド・スポーツ	
情報	★ SIC 101 データサイエンス基礎 ★ SIC 102 人工知能基礎 SIC 103 情報技法基礎 SIC 104 プログラミング基礎 SIC 105 メディアリテラシー	SIC 201 情報技法発展A SIC 202 情報技法発展B SIC 203 情報技法発展C SIC 204 プログラミング発展A SIC 205 プログラミング発展B SIC 206 人工知能技術と社会 SIC 207 機械学習活用１ SIC 208 機械学習活用２ SIC 209 データサイエンス活用１ SIC 210 データサイエンス活用２ SIC 211 メディアデザイン SIC 213 サービスデザイン	SIC 301 人工知能実践プロジェクト
外国語	★ ENG 101 英語基礎Ａ ENG 102 英語基礎Ｂ ★ ENG 103 英語基礎Ｃ ENG 104 英語基礎Ｄ CHN 101 中国語基礎１ CHN 102 中国語基礎２ FRA 101 フランス語基礎１ FRA 102 フランス語基礎２ GER 101 ドイツ語基礎１ GER 102 ドイツ語基礎２ SPA 101 スペイン語基礎１ SPA 102 スペイン語基礎２ KOR 101 韓国語基礎１ KOR 102 韓国語基礎２ AL 101 英語資格・検定試験対策１ AL 102 英語資格・検定試験対策２ AL 301 留学準備１ AL 302 留学準備２	ENG 201 英語発展Ａ ENG 202 英語発展Ｂ ENG 203 英語発展Ｃ ENG 204 英語発展Ｄ CHN 201 中国語発展１ CHN 202 中国語発展２ FRA 201 フランス語発展１ FRA 202 フランス語発展２ GER 201 ドイツ語発展１ GER 202 ドイツ語発展２ SPA 201 スペイン語発展１ SPA 202 スペイン語発展２ KOR 201 韓国語発展１ KOR 202 韓国語発展２	ENG 301 英語綜合Ａ ENG 302 英語綜合Ｂ CHN 301 中国語綜合１ CHN 302 中国語綜合２ FRA 301 フランス語綜合１ FRA 302 フランス語綜合２ GER 301 ドイツ語綜合１ GER 302 ドイツ語綜合２ SPA 301 スペイン語綜合１ SPA 302 スペイン語綜合２ KOR 301 韓国語綜合１ KOR 302 韓国語綜合２
教養日本語	★ JL 101 日本語リテラシー JPA 101 日本事情 JPA 201 日本語基礎Ａ JPA 202 日本語基礎Ｂ JPA 203 日本語基礎Ｃ JPA 204 日本語基礎Ｄ	JPA 301 日本語発展Ａ JPA 302 日本語発展Ｂ JPA 303 日本語発展Ｃ JPA 304 日本語発展Ｄ	
CHP	★ SDG 101 ＳＤＧｓ基礎 ★ SDG 201 ＳＤＧｓ発展１ ★ SDG 202 ＳＤＧｓ発展２ ★ SDG 203 ＳＤＧｓ発展３		SDG 301 ＳＤＧｓ特講
フィールド・スタディーズ	★ FW101 フィールド・スタディーズ FW 111/112/113/114 フィールド・スタディーズ 1/2/3/4 AFS 101/102/103/104 フィールド・スタディーズ発展 1A/1B/1C/1D	AFS 201/202/203/204/205 フィールド・スタディーズ発展 2A/2B/2C/2D/2E	AFS 301/302/303/304/305 フィールド・スタディーズ発展 3A/3B/3C/3D/3E AFS 401/402/403/404 フィールド・スタディーズ発展 4A/4B/4C/4D
全学教養ゼミナール	LAS 101 全学教養ゼミナール１ LAS 102 全学教養ゼミナール２		
インターンシップ		CD 211 インターンシップ CD 212 企業協働プロジェクト	
寄付講座	EC 101 武蔵野市自由講座	EC 202 証券ビジネス論	
教職関連		LAW 205 日本国憲法	

★ 必修科目

選択科目

*各科目の履修条件は開講表を参照

1年 | 2年 | 3-4年

環境システム学（基礎）
- ★ ESS 100 環境システム学初年次ゼミナール
- ★ ESS 102 環境問題概論２
- ★ ESS 101 環境問題概論１
- ★ ESS 111 環境エネルギー概論
- ESS 110 環境倫理
- ★ ESS 112 環境リサイクル論

環境システム学（総合）
- ★ ESS 201 環境システム思考
- ★ ESS 211 生態系マネジメント
- ESS 212 水環境学
- ESS 231 食環境学
- ESS 230 環境心理学
- ESS 332 社会技術論
- ESS 333 環境リスク論
- ★ ESS 334 持続可能社会論

環境科学（総合）
- ESC 213 環境地球化学
- ESC 211 資源エネルギー論
- ESC 212 エコマテリアル
- ESC 210 地球史
- ESC 311 環境工学特講

調査統計法
- SOC 300 調査統計法

環境モニタリング
- ESC 220 環境モニタリング１
- ESC 321 環境モニタリング２
- ESC 322 環境モニタリング３

思想・倫理
- ESS 321 環境思想

環境科学（基礎）
- ★ ESC 100 環境科学基礎Ａ
- ★ ESC 102 環境科学基礎Ｃ
- ★ ESC 101 環境科学基礎Ｂ
- ESC 200 環境科学基礎実験

化学
- CHM 200 化学概論１
- CHM 201 化学概論２
- CHM 302 環境分析化学
- CHM 303 化学実験（コンピュータ活用を含む）
- CHM 304 環境材料化学

生物学
- BIO 201 生物学概論１
- BIO 202 生物学概論２
- BIO 303 生物学特論１
- BIO 304 生物学特論２
- BIO 305 生物学実験（コンピュータ活用を含む）
- BIO 306 分子生態学
- BIO 307 景観生態学

地学
- ETS 200 地学概論１
- ETS 201 地学概論２
- ETS 302 地学実験（コンピュータ活用を含む）

物理学
- PHY 300 環境物理学
- PHY 301 物理学実験（コンピュータ活用を含む）

環境経済・環境政策
- EMG 201 環境経済学
- EMG 202 環境政策論
- EMG 301 国際環境論
- EMG 302 ローカルガバナンス論

環境アセスメント
- EMG 320 環境アセスメント

環境経営
- ★ EMG 210 環境マネジメント論
- EMG 312 ライフサイクルアセスメント
- EMG 313 環境マネジメントシステム論
- EMG 314 環境経営論
- EMG 315 エコプロダクツ

環境教育／ESD
- ESD 301 環境教育論
- ESD 302 自然環境教育演習

インターンシップ
- ESS 250 環境インターンシップ１
- ESS 351 環境インターンシップ２
- ESS 352 環境インターンシップ３
- ESS 353 環境学総合演習

環境システム学（特殊）
- ESS 140 環境システム学特殊授業１
- ESS 241 環境システム学特殊授業２
- ESS 242 環境システム学特殊授業３
- ESS 243 環境システム学特殊授業４
- ESS 244 環境システム学特殊授業５

環境英語
- ★ ENG 100 環境英語入門１
- ★ ENG 101 環境英語入門２
- ENG 202 環境英語１
- ENG 203 環境英語２
- ENG 304 環境英語３
- ENG 305 環境英語４

総合研究
ESS 360 / ESS 361 / ESS 362 / ESS 363 / ESS 364

総合研究基礎１ / 総合研究基礎２ / 総合研究１ / 総合研究２ / 総合研究３

環境プロジェクト
- ESS 170 環境プロジェクト入門
- ESS 270 環境プロジェクト１Ａ
- ESS 271 環境プロジェクト１Ｂ
- ESS 370 環境プロジェクト２Ａ
- ESS 371 環境プロジェクト２Ｂ

卒業研究・卒業論文
- ★ ESS 490 卒業研究
- ESS 491 卒業論文

ゼミナール
- ★ ESS 280 環境システム学基礎ゼミナール
- ★ ESS 381 環境システム学ゼミナール１
- ★ ESS 382 環境システム学ゼミナール２

基礎科目群 / 総合科目
基幹科目群 / 卒業研究
展開科目群 / ★ 必修科目

*各科目の履修条件は開講表を参照

工学部　環境システム学科　-2021年度入学生-

卒業所要単位表　2024年度版

大区分	単位区分	科目の構成	所要単位数
武蔵野INITIAL (16)	必　修 (16)	【建学】 ＜1年次＞　仏教（生き方を考える）基礎　［2単位］ ＜3年次＞　仏教（生き方を考える）発展　［2単位］	4
		【情報】 データサイエンス基礎［1単位］ 人工知能基礎［1単位］	2
		【外国語】 英語基礎Ａ［2単位］ 英語基礎Ｃ［2単位］	4
		【教養日本語】 日本語リテラシー［1単位］	1
		【ＣＨＰ】 ＳＤＧｓ基礎［1単位］ ＳＤＧｓ発展１［1単位］ ＳＤＧｓ発展２［1単位］ ＳＤＧｓ発展３［1単位］	4
		【フィールド・スタディーズ】 フィールド・スタディーズ［1単位］	1
学科科目 (72)	必　修 (30)	【学科基礎科目】［計11単位］ 【学科基幹科目】［計17単位］ 【卒業研究】［計2単位］	30
	選　択 (42)	学科科目の開講表の単位区分が選択となっている科目［計42単位］	42
自由選択科目 (36)		以下の科目から36単位以上を修得すること ①武蔵野INITIALの選択科目 ②学科科目（所要72単位を超えて修得した単位） ③資格取得科目（教職課程の科目） ④武蔵野地域５大学単位互換制度による認定科目 ⑤他学部・他学科履修許可科目 ⑥成果に基づき単位認定される科目（自由選択科目算入分のみ） ⑦学校教育法施行規則第143条の2に定める教育関係共同利用拠点として認定された他大学の公開授業	36
合　計			124

※自由選択科目の「他学部・他学科履修許可科目」、「成果に基づき単位認定される科目」については、履修要覧の「学部共通カリキュラム」(以下URL)を確認してください。

URL：https://risyuyouran.musashino-u.ac.jp/faculty/curriculum-faculty/

工学部　環境システム学科　-2021年度入学生-

開講表［武蔵野INITIAL科目］　2024年度版

科目番号	科目名	開講年次	単位数		履修条件 (◇推奨　◆必須)	備考
			必修	選択		
【建学】						
BDS 101	仏教（生き方を考える）基礎	1年	2			
BDS 301	仏教（生き方を考える）発展	3年	2			
【スポーツ・身体】						
HPE 101	スポーツと身体科学	1年		1		
HPE 201	フィールド・スポーツ	2年		1		
【情報】						
SIC 101	データサイエンス基礎	1年	1			
SIC 102	人工知能基礎	1年	1			
SIC 105	メディアリテラシー	1年		1		
SIC 103	情報技法基礎	1年		1		
SIC 201	情報技法発展Ａ	2年		1	◆「情報技法基礎」を修得していること	
SIC 202	情報技法発展Ｂ	2年		1		
SIC 203	情報技法発展Ｃ	2年		1		
SIC 104	プログラミング基礎	1年		1		
SIC 204	プログラミング発展Ａ	2年		1	◆「プログラミング基礎」を修得していること	
SIC 205	プログラミング発展Ｂ	2年		1		
SIC 206	人工知能技術と社会	2年		1	履修条件については「副専攻（AI活用エキスパートコース）科目一覧」に詳しい記載があるので必ず確認すること	副専攻(AI活用エキスパートコース)の学生のみ履修可能
SIC 207	機械学習活用１	2年		1		
SIC 208	機械学習活用２	2年		1		
SIC 209	データサイエンス活用１	2年		1		
SIC 210	データサイエンス活用２	2年		1		
SIC 211	メディアデザイン	2年		1		
SIC 213	サービスデザイン	2年		1		
SIC 301	人工知能実践プロジェクト	3年		2		
【外国語】						
ENG 101	英語基礎Ａ	1年	2			
ENG 102	英語基礎Ｂ	1年		1		
ENG 103	英語基礎Ｃ	1年	2			
ENG 104	英語基礎Ｄ	1年		1		
ENG 201	英語発展Ａ	2年		1		
ENG 202	英語発展Ｂ	2年		1		
ENG 203	英語発展Ｃ	2年		1		
ENG 204	英語発展Ｄ	2年		1		
ENG 301	英語綜合Ａ	3年		1		
ENG 302	英語綜合Ｂ	3年		1		
CHN 101	中国語基礎１	1年		1	◆「中国語基礎１」「中国語基礎２」をセットで履修すること	履修条件については各科目のシラバスに詳しい記載があるので必ず確認すること
CHN 102	中国語基礎２	1年		1		
CHN 201	中国語発展１	2年		1	◆「中国語基礎１」「中国語基礎２」を修得していること	
CHN 202	中国語発展２	2年		1	◆「中国語基礎１」「中国語基礎２」を修得し、「中国語発展１」を履修していること	
CHN 301	中国語綜合１	3年		1	◆「中国語基礎１」「中国語基礎２」「中国語発展１」「中国語発展２」を修得していること	
CHN 302	中国語綜合２	3年		1	◆「中国語基礎１」「中国語基礎２」「中国語発展１」「中国語発展２」を修得し、「中国語綜合１」を履修していること	
FRA 101	フランス語基礎１	1年		1	◆「フランス語基礎１」「フランス語基礎２」をセットで履修すること	
FRA 102	フランス語基礎２	1年		1		
FRA 201	フランス語発展１	2年		1	◆「フランス語基礎１」「フランス語基礎２」を修得していること	
FRA 202	フランス語発展２	2年		1	◆「フランス語基礎１」「フランス語基礎２」を修得し、「フランス語発展１」を履修していること	
FRA 301	フランス語綜合１	3年		1	◆「フランス語基礎１」「フランス語基礎２」「フランス語発展１」「フランス語発展２」を修得していること	
FRA 302	フランス語綜合２	3年		1	◆「フランス語基礎１」「フランス語基礎２」「フランス語発展１」「フランス語発展２」を修得し、「フランス語綜合１」を履修していること	

科目番号	科目名	開講年次	単位数		履修条件 (◇推奨　◆必須)	備考
			必修	選択		
GER 101	ドイツ語基礎１	1年		1	◆「ドイツ語基礎１」「ドイツ語基礎２」をセットで履修すること	履修条件については各科目のシラバスに詳しい記載があるので必ず確認すること
GER 102	ドイツ語基礎２	1年		1		
GER 201	ドイツ語発展１	2年		1	◆「ドイツ語基礎１」「ドイツ語基礎２」を修得していること	
GER 202	ドイツ語発展２	2年		1	◆「ドイツ語基礎１」「ドイツ語基礎２」を修得し、「ドイツ語発展１」を履修していること	
GER 301	ドイツ語綜合１	3年		1	◆「ドイツ語基礎１」「ドイツ語基礎２」「ドイツ語発展１」「ドイツ語発展２」を修得していること	
GER 302	ドイツ語綜合２	3年		1	◆「ドイツ語基礎１」「ドイツ語基礎２」「ドイツ語発展１」「ドイツ語発展２」を修得し、「ドイツ語綜合１」を履修していること	
SPA 101	スペイン語基礎１	1年		1	◆「スペイン語基礎１」「スペイン語基礎２」をセットで履修すること	
SPA 102	スペイン語基礎２	1年		1		
SPA 201	スペイン語発展１	2年		1	◆「スペイン語基礎１」「スペイン語基礎２」を修得していること	
SPA 202	スペイン語発展２	2年		1	◆「スペイン語基礎１」「スペイン語基礎２」を修得し、「スペイン語発展１」を履修していること	
SPA 301	スペイン語綜合１	3年		1	◆「スペイン語基礎１」「スペイン語基礎２」「スペイン語発展１」「スペイン語発展２」を修得していること	
SPA 302	スペイン語綜合２	3年		1	◆「スペイン語基礎１」「スペイン語基礎２」「スペイン語発展１」「スペイン語発展２」を修得し、「スペイン語綜合１」を履修していること	
KOR 101	韓国語基礎１	1年		1	◆「韓国語基礎１」「韓国語基礎２」をセットで履修すること	
KOR 102	韓国語基礎２	1年		1		
KOR 201	韓国語発展１	2年		1	◆「韓国語基礎１」「韓国語基礎２」を修得していること	
KOR 202	韓国語発展２	2年		1	◆「韓国語基礎１」「韓国語基礎２」を修得し、「韓国語発展１」を履修していること	
KOR 301	韓国語綜合１	3年		1	◆「韓国語基礎１」「韓国語基礎２」「韓国語発展１」「韓国語発展２」を修得していること	
KOR 302	韓国語綜合２	3年		1	◆「韓国語基礎１」「韓国語基礎２」「韓国語発展１」「韓国語発展２」を修得し、「韓国語綜合１」を履修していること	
AL 301	留学準備１	1年		1	◆「留学準備１」「留学準備２」をセットで履修すること	履修条件についてはシラバスに詳しい記載があるので必ず確認すること
AL 302	留学準備２	1年		1		
AL 101	英語資格・検定試験対策１	1年		1	◇TOEIC550点程度の英語力があること	
AL 102	英語資格・検定試験対策２	1年		1	◇TOEIC400点程度の英語力があること	
【教養日本語】						
JL 101	日本語リテラシー	1年	1			
JPA 201	日本語基礎Ａ	1年		1	◆留学生または日本語を母語としない学生	*1*2 外国語科目群の必修科目に代えることができる
JPA 202	日本語基礎Ｂ	1年		1		
JPA 203	日本語基礎Ｃ	1年		1		
JPA 204	日本語基礎Ｄ	1年		1		
JPA 301	日本語発展Ａ	2年		1	◆留学生または日本語を母語としない学生 ◆次のいずれかのセットで履修すること ①「日本語発展A」「日本語発展B」 ②「日本語発展C」「日本語発展D」 ①と②両方の履修も可能	*2
JPA 302	日本語発展Ｂ	2年		1		
JPA 303	日本語発展Ｃ	2年		1		
JPA 304	日本語発展Ｄ	2年		1		
JPA 101	日本事情	1年		2	◆留学生または日本語を母語としない学生	
【CHP】						
SDG 101	ＳＤＧｓ基礎	1年	1			
SDG 201	ＳＤＧｓ発展１	1年	1			
SDG 202	ＳＤＧｓ発展２	1年	1			
SDG 203	ＳＤＧｓ発展３	1年	1			
SDG 301	ＳＤＧｓ特講	3年		2		

科目番号	科目名	開講年次	単位数		履修条件 (◇推奨　◆必須)	備考
			必修	選択		
【フィールド・スタディーズ】						
FW 101	フィールド・スタディーズ	1年	1			
FW 111	フィールド・スタディーズ１	1年		1		学外学修の活動時間に応じて、単位修得できる科目が決定 履修登録は不要
FW 112	フィールド・スタディーズ２	1年		2		
FW 113	フィールド・スタディーズ３	1年		3		
FW 114	フィールド・スタディーズ４	1年		4		
AFS 101	フィールド・スタディーズ発展１Ａ	1年		1		詳細はMUSCAT等での連絡を確認すること 履修登録は不要
AFS 102	フィールド・スタディーズ発展１Ｂ	1年		2		
AFS 103	フィールド・スタディーズ発展１Ｃ	1年		3		
AFS 104	フィールド・スタディーズ発展１Ｄ	1年		4		
AFS 201	フィールド・スタディーズ発展２Ａ	2年		1		
AFS 202	フィールド・スタディーズ発展２Ｂ	2年		2		
AFS 203	フィールド・スタディーズ発展２Ｃ	2年		3		
AFS 204	フィールド・スタディーズ発展２Ｄ	2年		4		
AFS 205	フィールド・スタディーズ発展２Ｅ	2年		5		
AFS 301	フィールド・スタディーズ発展３Ａ	3年		1		
AFS 302	フィールド・スタディーズ発展３Ｂ	3年		2		
AFS 303	フィールド・スタディーズ発展３Ｃ	3年		3		
AFS 304	フィールド・スタディーズ発展３Ｄ	3年		4		
AFS 305	フィールド・スタディーズ発展３Ｅ	3年		5		
AFS 401	フィールド・スタディーズ発展４Ａ	4年		1		
AFS 402	フィールド・スタディーズ発展４Ｂ	4年		2		
AFS 403	フィールド・スタディーズ発展４Ｃ	4年		3		
AFS 404	フィールド・スタディーズ発展４Ｄ	4年		4		
【インターンシップ】						
CD 211	インターンシップ	2年		1		
CD 212	企業協働プロジェクト	2年		2		
【全学教養ゼミナール】						
LAS 101	全学教養ゼミナール１	1年		2		
LAS 102	全学教養ゼミナール２	1年		2		
【寄付講座】						
EC 101	武蔵野市自由講座	1年		2		寄付講座：武蔵野市
EC 202	証券ビジネス論	2年		2		寄付講座：野村證券
EC 205	未来型都市とメディア	2年		2		2024年度休講
【教職関連】						
LAW 205	日本国憲法	2年		2		教職必修

履修条件については、「学修の手引き」を確認してください。また、各科目の履修条件の詳細はシラバスを確認してください。

*1 留学生は「英語基礎A,C(2科目4単位)」の代わりに、「日本語基礎A-D(4科目4単位)」が履修登録されています。
「日本語基礎A-D」は、外国語必修科目に対応するものとして、原級留年時の成績リセットの対象となります。

*2 日本語を母語としない学生が履修を希望する場合は、前期履修登録期間までに武蔵野教務課にお問合せください。

工学部　環境システム学科 -2021年度入学生-

開講表［学科科目］　2024年度版

科目番号	科目名	対応科目名 (2024年度科目名)*1	開講年次	単位数		履修条件 (◇推奨 ◆必須)	備考
				必修	選択		
【学科基礎科目】							
ESS 100	環境システム学初年次ゼミナール		1年	2			
ESS 101	環境問題概論１	サステナビリティ学基礎Ｂ	1年	2			
ESS 102	環境問題概論２	サステナビリティ学基礎Ａ	1年	2			
ENG 100	環境英語入門１		1年	1			
ENG 101	環境英語入門２		1年	1			
ESC 100	環境科学基礎A	サステナビリティ学と創造的学び	1年	1			
ESC 101	環境科学基礎B	アカデミックスキル入門	1年	1			
ESC 102	環境科学基礎C		1年	1			
【学科基幹科目】							
ESS 111	環境エネルギー概論	環境エネルギー論	1年	2			
EMG 210	環境マネジメント論	カーボンマネジメント演習	2年	2			
ESS 211	生態系マネジメント	環境保全生態学	2年	2			
ESS 230	環境心理学		2年		2		
ESC 210	地球史	環境気象学	2年		2		
CHM 200	化学概論１		2年		2		科目廃止
ETS 200	地学概論１		2年		2		科目廃止
BIO 201	生物学概論１		2年		2		科目廃止
ENG 202	環境英語１		2年		2		科目廃止
SOC 300	調査統計法		3年		2		
ESS 112	環境リサイクル論	資源循環論	1年	2			
ESS 280	環境システム学基礎ゼミナール		2年	1			
EMG 202	環境政策論		2年		2		
EMG 201	環境経済学		2年		2		
CHM 201	化学概論２		2年		2	◇「化学概論1」を履修していること	科目廃止
ETS 201	地学概論２		2年		2	◇「地学概論１」を履修していること	科目廃止
BIO 202	生物学概論２		2年		2	◇「生物学概論１」を履修していること	科目廃止
ENG 203	環境英語２		2年		2		科目廃止
ESS 231	食環境学	食とサステナビリティ	2年		2		
ESC 200	環境科学基礎実験		2年		2		科目廃止
ESS 212	水環境学	水とサステナビリティ	2年		2		
ESS 381	環境システム学ゼミナール１		3年	2			
EMG 313	環境マネジメントシステム論		3年		2		
BIO 306	分子生態学		3年		2	◇「生物学概論２」を履修していること	
BIO 307	景観生態学		3年		2		2024年度最終開講
PHY 300	環境物理学		3年		2		2024年度最終開講
EMG 312	ライフサイクルアセスメント		3年		2		
ESS 321	環境思想		3年		2		
ESS 201	環境システム思考	サステナビリティ思考入門	2年	2			
ESD 301	環境教育論	ＥＳＤ論	3年		2		
ESS 110	環境倫理	環境倫理・環境正義	1年		2		
EMG 315	エコプロダクツ		3年		2		
ESS 382	環境システム学ゼミナール２		3年	2			
ESS 334	持続可能社会論		3年	2			
ESS 332	社会技術論		3年		2		
ESC 212	エコマテリアル	環境材料学	2年		2		
ESC 211	資源エネルギー論		2年		2		
EMG 314	環境経営論	サステナブル経営論	3年		2		
EMG 301	国際環境論		3年		2		
ESS 333	環境リスク論	サステナビリティリスク学	3年		2		
ESC 213	環境地球化学		2年		2		

科目番号	科目名	対応科目名 (2024年度科目名)*1	開講年次	単位数		履修条件 (◇推奨 ◆必須)	備考
				必修	選択		
【学科展開科目】							
ESS 170	環境プロジェクト入門	サステナビリティプロジェクト入門	1年		2		
ESC 220	環境モニタリング１		2年		2		2024年度休講
ESS 140	環境システム学特殊授業１	サステナビリティ学特殊授業Ａ	1年		2		
ESS 241	環境システム学特殊授業２	共創型リーダーシップ論	2年		2		
ESS 242	環境システム学特殊授業３	サステナビリティ学特殊授業Ｃ	2年		2		
ESS 243	環境システム学特殊授業４	サステナビリティ学特殊授業Ｄ	2年		1		
ESS 244	環境システム学特殊授業５	サステナビリティ学特殊授業Ｅ	2年		1		
ESS 270	環境プロジェクト1A		2年		2		
ESS 271	環境プロジェクト1B		2年		2		
ESC 321	環境モニタリング２		3年		2		
CHM 303	化学実験（コンピュータ活用を含む）		3年		2	◇「化学概論1」および「化学概論2」を履修していること	2024年度最終開講
PHY 301	物理学実験（コンピュータ活用を含む）		3年		2	◇「環境物理学」を履修していること	2024年度最終開講
CHM 302	環境分析化学		3年		2	◇「化学概論1」および「化学概論2」を履修していること	
BIO 303	生物学特論１		3年		2	◇「生物学概論２」を履修していること	2024年度最終開講
ENG 304	環境英語３		3年		2		2024年度最終開講
ESC 322	環境モニタリング３		3年		2		
BIO 305	生物学実験（コンピュータ活用を含む）		3年		2	◇「生物学特論２」を履修していること	2024年度最終開講
CHM 304	環境材料化学		3年		2	◇「化学概論1」および「化学概論2」を履修していること	2024年度最終開講
BIO 304	生物学特論２		3年		2	◇「生物学特論１」を履修していること	2024年度最終開講
ENG 305	環境英語４		3年		2	◇「環境英語３」を履修していること	2024年度最終開講
EMG 320	環境アセスメント		3年		2		
EMG 302	ローカルガバナンス論	持続可能な地域づくり論	3年		2		
ETS 302	地学実験（コンピュータ活用を含む）		3年		2	◇「地学概論２」を履修していること	2024年度最終開講
ESS 353	環境学総合演習		3年		2	◆「環境インターンシップ1,2,3」「環境学総合演習」の履修方法は学科ガイダンスで周知される（Web履修登録対象外）。なお、実習期間終了後、履修登録し単位を付与するものとする。 「環境学総合演習」の単位認定の条件はシラバスを確認すること。	
ESS 250	環境インターンシップ１		2年		2		
ESS 351	環境インターンシップ２		3年		2		
ESS 352	環境インターンシップ３		3年		2		
ESD 302	自然環境教育演習		3年		2		
ESS 370	環境プロジェクト２Ａ		3年		2	◇「環境プロジェクト１Ａ」を履修していること	
ESS 371	環境プロジェクト２Ｂ		3年		2	◇「環境プロジェクト１Ｂ」を履修していること	
ESC 311	環境工学特講	持続可能技術特論２	3年		2		
【総合科目】							
ESS 360	総合研究基礎１		1･2･3･4年		1		
ESS 361	総合研究基礎２		1･2･3･4年		1		
ESS 362	総合研究１		1･2･3･4年		2		
ESS 363	総合研究２		1･2･3･4年		2		
ESS 364	総合研究３		1･2･3･4年		4		
【卒業研究】							
ESS 490	卒業研究		4年	2			
ESS 491	卒業論文		4年		4		

履修条件については、「学修の手引き」を確認してください。また、各科目の履修条件の詳細はシラバスを確認してください。

＊1 対応する新科目を履修することにより、変更前の科目について単位認定されます。

環境システム学科 履修モデル 2021年度入学生

履修モデルとは、将来の進路や目的に合わせて学年ごとに何を学ぶかを示すための代表的なモデルです。必ずご自身で、学習希望に履修条件、履修上限単位数(CAP)、卒業要件を考慮し履修計画を立ててください。また、時間割上記載の学年で履修できない場合があります。

【モデル名】

環境配慮製品
サービス企画開発

【進路イメージ】

企業の環境配慮製品・サービス企画開発部門、自然食品、新エネルギーの企画、開発、普及活動など

【モデル概要】

企業の環境配慮製品・サービス企画開発部署を進路として想定し、『エコプロダクツ』『社会技術論』『エコマテリアル』等の必要な科目を中心に学ぶ。

★必修科目　数字は単位数

科目区分			1年	2年	3年	4年
武蔵野 INITIAL (16)	必　修 (16)	建学	★ 仏教（生き方を考える）基礎 2		★ 仏教（生き方を考える）発展 2	
		情報	★ データサイエンス基礎 1	「AI活用エキスパートコース」については、別紙参照		
			★ 人工知能基礎 1			
		外国語	★ 英語基礎Ａ 2			
			★ 英語基礎Ｃ 2			
		教養日本語	★ 日本語リテラシー 1			
		ＣＨＰ	★ ＳＤＧｓ基礎 1			
			★ ＳＤＧｓ発展１ 1			
			★ ＳＤＧｓ発展２ 1			
			★ ＳＤＧｓ発展３ 1			
		フィールド・スタディーズ	★ フィールド・スタディーズ 1			
学科科目 (72)	必　修 (30)		★ 環境システム学初年次ゼミナール 2 ★ 環境問題概論１ 2 ★ 環境問題概論２ 2 ★ 環境英語入門１ 1 ★ 環境英語入門２ 1 ★ 環境科学基礎A 1 ★ 環境科学基礎B 1 ★ 環境科学基礎C 1 ★ 環境エネルギー概論 2 ★ 環境リサイクル論 2	★ 環境マネジメント論 2 ★ 生態系マネジメント 2 ★ 環境システム学基礎ゼミナール 1 ★ 環境システム思考 2	★ 環境システム学ゼミナール１ 2 ★ 環境システム学ゼミナール２ 2 ★ 持続可能社会論 2	★ 卒業研究 2
	選　択 (42)		環境倫理 2 環境システム学特殊授業１ 2 環境プロジェクト入門 2	エコマテリアル 2 資源エネルギー論 2 環境地球化学 2 食環境学 2 水環境学 2 環境心理学 2 化学概論１ 2 化学概論２ 2 生物学概論１ 2 生物学概論２ 2 環境科学基礎実験 2 環境モニタリング１ 2 環境プロジェクト１Ａ 2 環境プロジェクト１Ｂ 2	エコプロダクツ 2 ライフサイクルアセスメント 2 社会技術論 2 環境リスク論 2 環境マネジメントシステム論 2 環境材料化学 2 環境分析化学 2 環境アセスメント 2 分子生態学 2 景観生態学 2 調査統計法 2 環境工学特講 2 環境モニタリング２ 2 環境モニタリング3 2 環境プロジェクト２Ａ 2 環境プロジェクト２Ｂ 2	卒業論文 4
自由選択科目 (36)			メディアリテラシー 1 情報技法基礎 1 プログラミング基礎 1	情報技法発展A 1 情報技法発展B 1 情報技法発展C 1		
備考			モデルで示された科目に限らず、各自の関心のある科目を主体的に履修することを推奨します。 上記に加え、自由選択科目を2単位以上を選択。			
履修モデル　計			**38**	**38**	**40**	**6**
CAP（履修上限単位数）※1			**40**	**40**	**40**	**40**
卒業所要単位数			合計124単位以上			

※1 履修上限単位数は前年のGPAによって拡大することがあります。

環境システム学科 履修モデル 2021年度入学生

履修モデルとは、将来の進路や目的に合わせて学年ごとに何を学ぶかを示すための代表的なモデルです。必ずご自身で、学習希望に履修条件、履修上限単位数(CAP)、卒業要件を考慮し履修計画を立ててください。また、時間割上記載の学年で履修できない場合があります。

【モデル名】

公務員・環境系企業

【進路イメージ】

国家公務員・地方公務員・特殊法人（環境測定・保全部門,廃棄物処理に関する部門、地方創生・中山間地域等振興部門、地域環境計画や防災計画に携わる部門等）、環境系企業、一般企業（CSR部門、CSV部門等）、環境コンサルタント、EMS監査員など

【モデル概要】

公務員、環境系企業、企業の環境関連部署等を進路として想定し、『環境経済学』『環境政策論』『環境経営論』等のビジネスや公務での環境関連業務に必要な科目を中心に学ぶ。

★必修科目　数字は単位数

科目区分			1年	2年	3年	4年
武蔵野INITIAL（16）	必　修（16）	建学	★　仏教（生き方を考える）基礎　2		★　仏教（生き方を考える）発展　2	
		情報	★　データサイエンス基礎　1	「AI活用エキスパートコース」については、別紙参照		
			★　人工知能基礎　1			
		外国語	★　英語基礎Ａ　2			
			★　英語基礎Ｃ　2			
		教養日本語	★　日本語リテラシー　1			
		ＣＨＰ	★　ＳＤＧｓ基礎　1			
			★　ＳＤＧｓ発展１　1			
			★　ＳＤＧｓ発展２　1			
			★　ＳＤＧｓ発展３　1			
		フィールド・スタディーズ	★　フィールド・スタディーズ　1			
学科科目（72）	必　修（30）		★　環境システム学初年次ゼミナール　2 ★　環境問題概論１　2 ★　環境問題概論２　2 ★　環境英語入門１　1 ★　環境英語入門２　1 ★　環境科学基礎A　1 ★　環境科学基礎B　1 ★　環境科学基礎C　1 ★　環境エネルギー概論　2 ★　環境リサイクル論　2	★　環境マネジメント論　2 ★　生態系マネジメント　2 ★　環境システム学基礎ゼミナール　1 ★　環境システム思考　2	★　環境システム学ゼミナール１　2 ★　環境システム学ゼミナール２　2 ★　持続可能社会論　2	★　卒業研究　2
	選　択（42）		環境倫理　2 環境システム学特殊授業１　2 環境プロジェクト入門　2	環境政策論　2 環境経済学　2 環境心理学　2 エコマテリアル　2 食環境学　2 水環境学　2 資源エネルギー論　2 環境地球化学　2 環境英語１　2 環境英語２　2 環境プロジェクト１Ａ　2 環境プロジェクト１Ｂ　2 環境インターンシップ1　2	環境経営論　2 環境マネジメントシステム論　2 ライフサイクルアセスメント　2 エコプロダクツ　2 環境アセスメント　2 環境リスク論　2 国際環境論　2 ローカルガバナンス論　2 社会技術論　2 環境教育論　2 環境思想　2 環境プロジェクト２Ａ　2 環境プロジェクト２Ｂ　2 環境インターンシップ2　2 環境インターンシップ3　2 環境学総合演習　2	卒業論文　4
自由選択科目（36）			メディアリテラシー　1 情報技法基礎　1 プログラミング基礎　1	情報技法発展A　1 情報技法発展B　1 情報技法発展C　1		
備考			モデルで示された科目に限らず、各自の関心のある科目を主体的に履修することを推奨します。 上記に加え、自由選択科目を4単位以上を選択。			
履修モデル　計			**38**	**36**	**40**	**6**
CAP（履修上限単位数）※1			**40**	**40**	**40**	**40**
卒業所要単位数			合計124単位以上			

※1 履修上限単位数は前年のGPAによって拡大することがあります。

環境システム学科 履修モデル 2021年度入学生

履修モデルとは、将来の進路や目的に合わせて学年ごとに何を学ぶかを示すための代表的なモデルです。必ずご自身で、学習希望に履修条件、履修上限単位数(CAP)、卒業要件を考慮し履修計画を立ててください。また、時間割上記載の学年で履修できない場合があります。

【モデル名】

中学・高校 理科教員

【進路イメージ】

高等学校・中学校理科教諭、企業・団体研修講師、社会教育施設等の講座企画担当者、科学館等の科学コミュニケーターなど

【モデル概要】

理科教員を進路として想定し、『環境物理学』『環境モニタリング』『自然環境教育演習』等の教職に必要な科目を中心に学ぶ。

★必修科目　数字は単位数

科目区分			1年	2年	3年	4年
武蔵野INITIAL (16)	必　修 (16)	建学	★ 仏教（生き方を考える）基礎 2		★ 仏教（生き方を考える）発展 2	
		情報	★ データサイエンス基礎 1	「AI活用エキスパートコース」については、別紙参照		
			★ 人工知能基礎 1			
		外国語	★ 英語基礎Ａ 2			
			★ 英語基礎Ｃ 2			
		教養日本語	★ 日本語リテラシー 1			
		ＣＨＰ	★ ＳＤＧｓ基礎 1			
			★ ＳＤＧｓ発展１ 1			
			★ ＳＤＧｓ発展２ 1			
			★ ＳＤＧｓ発展３ 1			
		フィールド・スタディーズ	★ フィールド・スタディーズ 1			
学科科目 (72)	必　修 (30)		★ 環境システム学初年次ゼミナール 2 ★ 環境問題概論１ 2 ★ 環境問題概論２ 2 ★ 環境英語入門１ 1 ★ 環境英語入門２ 1 ★ 環境科学基礎A 1 ★ 環境科学基礎B 1 ★ 環境科学基礎C 1 ★ 環境エネルギー概論 2 ★ 環境リサイクル論 2	★ 環境マネジメント論 2 ★ 生態系マネジメント 2 ★ 環境システム学基礎ゼミナール 1 ★ 環境システム思考 2	★ 環境システム学ゼミナール１ 2 ★ 環境システム学ゼミナール２ 2 ★ 持続可能社会論 2	★ 卒業研究 2
	選　択 (42)		環境倫理 2 環境プロジェクト入門 2	化学概論１ 2 化学概論２ 2 生物学概論１ 2 生物学概論２ 2 地学概論１ 2 地学概論２ 2 環境科学基礎実験 2 環境モニタリング１ 2 資源エネルギー論 2 環境地球化学 2 地球史 2 エコマテリアル 2 環境プロジェクト１Ａ 2 環境プロジェクト１Ｂ 2	環境教育論 2 調査統計法 2 生物学特論１ 2 生物学特論２ 2 生物学実験（コンピュータ活用を含む） 2 環境分析化学 2 環境材料化学 2 化学実験（コンピュータ活用を含む） 2 環境物理学 2 物理学実験（コンピュータ活用を含む） 2 地学実験（コンピュータ活用を含む） 2 自然環境教育演習 2 環境モニタリング２ 2 環境プロジェクト２Ａ 2 環境プロジェクト２Ｂ 2	卒業論文 4
自由選択科目 (36)			教師論 2 教育原理 2 発達と学習 2 教育相談（カウンセリングを含む） 2 スポーツと身体科学 1	学校の制度 2 教育課程論 2 理科指導法 4 生徒指導論 2 日本国憲法 2 フィールド・スポーツ 1	道徳教育の理論と方法 2 特別活動 2 教育方法論 2 理科教育法 4 特別支援教育 2	教育実習Ⅰ 3 教育実習Ⅱ 2 教職実践演習（中・高） 2
備考			モデルで示された科目に限らず、各自の関心のある科目を主体的に履修することを推奨します。 教職課程の「教育の基礎的理解に関する科目等」および教職課程履修者の「日本国憲法」はCAP外科目となります。			
履修モデル　計			**34**	**36**	**38**	**6**
CAP（履修上限単位数）※1			**40**	**40**	**40**	**40**
卒業所要単位数			合計124単位以上			

※1 履修上限単位数は前年のGPAによって拡大することがあります。

環境システム学科 履修モデル 2021年度入学生

履修モデルとは、将来の進路や目的に合わせて学年ごとに何を学ぶかを示すための代表的なモデルです。必ずご自身で、学習希望に履修条件、履修上限単位数(CAP)、卒業要件を考慮し履修計画を立ててください。また、時間割上記載の学年で履修できない場合があります。

【モデル名】

ECO-TOP科目群

【進路イメージ】

官庁・地方自治体、企業、NGOなどの幅広い業界で、環境科学リテラシーを強みとしたジェネラリストとして活躍。

【モデル概要】

東京都ECO−TOPプログラムに準拠した、自然科学・社会科学・人文科学にまたがった、自然環境に関する幅広い科目と、現場実践につながる演習・実習型科目を履修することで、多面的な問題を立体的にとらえ、評価・分析するジェネラリストを目指す。

★必修科目　数字は単位数

科目区分			1年	2年	3年	4年
武蔵野 INITIAL (16)	必　修 (16)	建学	★ 仏教（生き方を考える）基礎 2		★ 仏教（生き方を考える）発展 2	
		情報	★ データサイエンス基礎 1	「AI活用エキスパートコース」については、別紙参照		
			★ 人工知能基礎 1			
		外国語	★ 英語基礎Ａ 2			
			★ 英語基礎Ｃ 2			
		教養日本語	★ 日本語リテラシー 1			
		ＣＨＰ	★ ＳＤＧｓ基礎 1			
			★ ＳＤＧｓ発展１ 1			
			★ ＳＤＧｓ発展２ 1			
			★ ＳＤＧｓ発展３ 1			
		フィールド・スタディーズ	★ フィールド・スタディーズ 1			
学科科目 (72)	必　修 (30)		★ 環境システム学初年次ゼミナール 2 ★ 環境問題概論１ 2 ★ 環境問題概論２ 2 ★ 環境英語入門１ 1 ★ 環境英語入門２ 1 ★ 環境科学基礎A 1 ★ 環境科学基礎B 1 ★ 環境科学基礎C 1 ★ 環境エネルギー概論 2 ★ 環境リサイクル論 2	★ 環境マネジメント論 2 ★ 生態系マネジメント 2 ★ 環境システム学基礎ゼミナール 1 ★ 環境システム思考 2	★ 環境システム学ゼミナール１ 2 ★ 環境システム学ゼミナール２ 2 ★ 持続可能社会論 2	★ 卒業研究 2
	選　択 (42)		環境倫理 2 環境システム学特殊授業１ 2	資源エネルギー論 2 環境地球化学 2 環境モニタリング１ 2 地球史 2 水環境学 2 食環境学 2 環境心理学 2 生物学概論１ 2 地学概論１ 2 環境政策論 2 環境経済学 2 環境英語１ 2 環境英語２ 2 環境インターンシップ1 2	環境アセスメント 2 景観生態学 2 分子生態学 2 生物学実験（コンピュータ活用を含む） 2 環境リスク論 2 環境モニタリング２ 2 環境教育論 2 自然環境教育演習 2 ライフサイクルアセスメント 2 エコプロダクツ 2 環境経営論 2 環境マネジメントシステム論 2 環境インターンシップ2 2 環境インターンシップ3 2 環境学総合演習 2	環境思想（3年生～） 2 国際環境論（3年生～） 2 ローカルガバナンス論（3年生～） 2 環境工学特講（3年生～） 2 卒業論文 4
自由選択科目 (36)			スポーツと身体科学 1 情報技法基礎 1	フィールド・スポーツ 1		
備考			モデルで示された科目に限らず、各自の関心のある科目を主体的に履修することを推奨します。 上記に加え、自由選択科目を1単位以上を選択。			
履修モデル　計			**35**	**36**	**38**	**14**
CAP（履修上限単位数）※1			**40**	**40**	**40**	**40**
卒業所要単位数			合計124単位以上			

※1 履修上限単位数は前年のGPAによって拡大することがあります。

環境システム学科 履修モデル 2021年度入学生

履修モデルとは、将来の進路や目的に合わせて学年ごとに何を学ぶかを示すための代表的なモデルです。必ずご自身で、学習希望に履修条件、履修上限単位数(CAP)、卒業要件を考慮し履修計画を立ててください。また、時間割上記載の学年で履修できない場合があります。

【モデル名】

大学院進学

【進路イメージ】

本学大学院環境学研究科環境マネジメント専攻
他大学大学院環境系研究科（自然科学系・社会科学系・人文科学系）

【モデル概要】

大学院進学を進路として想定し、研究希望領域にあわせて、必要な科目を学ぶ。

★必修科目　数字は単位数

科目区分			1年	2年	3年	4年
武蔵野INITIAL（16）	必　修（16）	建学	★　仏教（生き方を考える）基礎　2		★　仏教（生き方を考える）発展　2	
		情報	★　データサイエンス基礎　1	「AI活用エキスパートコース」については、別紙参照		
			★　人工知能基礎　1			
		外国語	★　英語基礎Ａ　2			
			★　英語基礎Ｃ　2			
		教養日本語	★　日本語リテラシー　1			
		ＣＨＰ	★　ＳＤＧｓ基礎　1			
			★　ＳＤＧｓ発展１　1			
			★　ＳＤＧｓ発展２　1			
			★　ＳＤＧｓ発展３　1			
		フィールド・スタディーズ	★　フィールド・スタディーズ　1			
学科科目（72）	必　修（30）		★　環境システム学初年次ゼミナール　2 ★　環境問題概論１　2 ★　環境問題概論２　2 ★　環境英語入門１　1 ★　環境英語入門２　1 ★　環境科学基礎A　1 ★　環境科学基礎B　1 ★　環境科学基礎C　1 ★　環境エネルギー概論　2 ★　環境リサイクル論　2	★　環境マネジメント論　2 ★　生態系マネジメント　2 ★　環境システム学基礎ゼミナール　1 ★　環境システム思考　2	★　環境システム学ゼミナール１　2 ★　環境システム学ゼミナール２　2 ★　持続可能社会論　2	★　卒業研究　2
	選　択（42）		環境倫理　2	環境地球化学　2 資源エネルギー論　2 エコマテリアル　2 食環境学　2 水環境学　2 化学概論１　2 化学概論２　2 生物学概論１　2 生物学概論２　2 環境科学基礎実験　2 環境政策論　2 環境経済学　2 環境英語１　2 環境英語２　2	調査統計法　2 環境リスク論　2 環境材料化学　2 環境分析化学　2 分子生態学　2 景観生態学　2 環境アセスメント　2 エコプロダクツ　2 ライフサイクルアセスメント　2 社会技術論　2 環境工学特講　2 環境モニタリング１（2年生～）　2 環境モニタリング２　2 環境モニタリング3　2 環境英語３　2 環境英語４　2	卒業論文　4
自由選択科目（36）			メディアリテラシー　1 情報技法基礎　1 プログラミング基礎　1	情報技法発展A　1 情報技法発展B　1 情報技法発展C　1 プログラミング発展Ａ　1 プログラミング発展Ｂ　1		
備考			モデルで示された科目に限らず、大学院での研究希望領域にあわせて主体的に履修することを推奨します。 上記に加え、自由選択科目を4単位以上を選択。			
履修モデル　計			**34**	**40**	**40**	**6**
CAP（履修上限単位数）※1			**40**	**40**	**40**	**40**
卒業所要単位数			合計124単位以上			

※1 履修上限単位数は前年のGPAによって拡大することがあります。