

「共生環境学プログラム」(環境情報システム工学) 学習・教育保証時間および各授業科目と学習・教育目標との対応

○共通教育必修科目(30単位)

授業科目	担当教員	学習教育目標	基準	講義時間	単位	人文・社会・語学	数学・自然科学	専門科目	授業形態
統合教育科目		A3	a	90.0	8	90.0			講義
保健体育教育科目(スポーツ健康学実習I)		A3	a	22.5	1	22.5			実習
保健体育教育科目(スポーツ健康学実習II)		A3	a	22.5	1	22.5			実習
外国語教育科目(英語I大学基礎)		E	f	22.5	1	22.5			講義
外国語教育科目(英語I大学基礎)		E	f	22.5	1	22.5			講義
外国語教育科目(英語Iコミュニケーション)		E	f	22.5	1	22.5			講義
外国語教育科目(英語Iコミュニケーション)		E	f	22.5	1	22.5			講義
外国語教育科目(英語II)		E	f	22.5	1	22.5			講義
外国語教育科目(英語II)		E	f	22.5	1	22.5			講義
外国語教育科目(未習外国語)		E	f	90.0	4	90.0			講義
基礎教育科目(情報科学基礎)		A1	c	22.5	2		22.5		講義
基礎教育科目(基礎微分積分学)		A1	c	22.5	2		22.5		講義
基礎教育科目(基礎物理学I)		A1	c	22.5	2		22.5		講義
基礎教育科目(基礎化学IV)		A1	c	22.5	2		22.5		講義
基礎教育科目(基礎生物学IV)		A1	c	22.5	2		22.5		講義
小計				472.5	30	360.0	112.5	0.0	

○共通教育選択科目(6単位)

授業科目	担当教員	学習教育目標	基準	講義時間	単位	人文・社会・語学	数学・自然科学	専門科目	授業形態
統合教育科目または英語Ⅲ、英語Ⅳ		A3	a	135.0	6	135.0			講義
小計				135.0	6	135.0	0.0	0.0	

○学部必修科目(7単位)

授業科目	担当教員	学習教育目標	基準	講義時間	単位	人文・社会・語学	数学・自然科学	専門科目	授業形態
生物資源学総論		A2	a	22.5	2			22.5	講義
フィールドサイエンスセンター体験演習		C1	f	15.0	1			15.0	演習
卒業研究		C1	g,h	300.0	4			300.0	
小計				337.5	7	0.0	0.0	337.5	

○学科必修科目(10単位)

授業科目	担当教員	学習教育目標	基準	講義時間	単位	人文・社会・語学	数学・自然科学	専門科目	授業形態
共生環境技術者倫理	三井他	D	b	22.5	2		22.5		講義
環境系数学	清沢	A1	c	22.5	2		22.5		講義
環境情報学	王・森尾	A1	c	22.5	2		22.5		講義
環境解析基礎(環境情報)	陳山・山下	A1	c	22.5	2		22.5		講義
共生環境フィールドサイエンス概論	講座教員	A1	d(3),e	22.5	1		22.5		講義
共生環境フィールドサイエンス実習	講座教員	C2	d(4),f,g,h	45.0	1			45.0	実習
小計				157.5	10	0.0	112.5	45.0	

○環境情報システム工学講座必修科目(30単位)

授業科目	担当教員	学習教育目標	基準	講義時間	単位	人文・社会・語学	数学・自然科学	専門科目	授業形態
応用環境数学 I	村上	A1	c,d(1)	22.5	2		22.5		講義
応用力学	王	A2	d(2)	22.5	2			22.5	講義
グローバルコミュニケーション I	伊藤	E	f	22.5	2	22.5			講義
環境系数学基礎	陳山	A1	c,d(1)	22.5	2		22.5		講義
環境系情報リテラシ I	森尾	A1	c	22.5	2		22.5		講義
環境系力学基礎	陳山	A1	d(2)	22.5	2		22.5		講義
生物系電気・電子工学	鬼頭	A2	d(2)	22.5	2			22.5	講義
生物環境熱工学	村上	A2	d(2)	22.5	2			22.5	講義
応用情報処理	佐藤	A1	c	22.5	2		22.5		講義
環境系数値処理	陳山・山下	A1	c	22.5	2			22.5	講義
環境情報システム工学実習 I	関連教員	B	d(4),f,g,h	45.0	1			45.0	実習
生物環境エネルギー学	伊藤	A2	d(2)	22.5	2			22.5	講義
設計製図学	陳山・山下	B	d(3),e	45.0	2			45.0	講義
環境情報システム制御学	佐藤	A2	d(2)	22.5	2			22.5	講義
環境情報システム工学実習 II	関連教員	B	d(5),g	45.0	1			45.0	実習
環境情報システム工学実験	講座全教員	B	d(5),g	45.0	1			45.0	実験
農業生産実習	農場教員	B	d(5),g	45.0	1			45.0	実習
小計				495.0	30	22.5	112.5	360.0	

○選択科目(環境情報システム工学講座推薦科目)

授業科目	担当教員	学習教育目標	基準	講義時間	単位	人文・社会・語学	数学・自然科学	専門科目	授業形態
Science English I		E	f	22.5	2			22.5	講義
Science English II		E	f	22.5	2			22.5	講義
インターンシップ	クラス担任	C2	b	22.5	1			22.5	実習
実地見学	講座教員	C2	d(5),g	45.0	1			45.0	見学
流体の運動学	村上	A2	d(2)	22.5	2			22.5	講義
環境応用力学	王	A2	d(2)	22.5	2			22.5	講義
応用環境数学Ⅱ	村上	A2	c,d(1)	22.5	2			22.5	講義
環境系情報リテラシーⅡ	森尾	A2	c	22.5	2			22.5	講義
グローバルコミュニケーションⅡ	伊藤	E	f	22.5	2	22.5			講義
生物情報工学(★資源)	橋本	A2	c	22.5	2			22.5	講義
環境材料・加工学	五十君(非常勤)	A2	d(2)	22.5	2			22.5	講義
情報応用力学	王	A2	d(2)	22.5	2			22.5	講義
物理系環境計量学	市原(非常勤)	A2	d(2)	22.5	2			22.5	講義
環境プラント設計学	市川(非常勤)	B	d(3),e	22.5	2			22.5	講義
エネルギー利用学	鬼頭	B	d(2)	22.5	2			22.5	講義
環境マネジメントシステム学	田中(非常勤)	B	d(2)	22.5	2			22.5	講義
応用統計学	陳山・山下	A2	d(2)	22.5	2			22.5	講義
基礎ロボティクス	鬼頭	A2	d(2)	22.5	2			22.5	講義
情報応用システム工学	伊藤	B	d(2)	22.5	2			22.5	講義
環境電子計測学	加藤(非常勤)	A2	d(2)	22.5	2			22.5	講義
応用設計製図学	陳山・山下	B	d(3),e	45.0	2			45.0	講義
環境メカトロニクス	市川(非常勤)	A2	d(2)	22.5	2			22.5	講義
応用シミュレーション工学	佐藤	A2	d(2)	22.5	2			22.5	講義
食料生産システム学	伊藤	B	d(2)	22.5	2			22.5	講義
安全環境工学	村上	B	d(2)	22.5	2			22.5	講義
ベンチャー企業論	酒井(非常勤)	C2	b	22.5	2			22.5	講義
小計				630.0	50	22.5	0.0	607.5	
自由科目(JABEE対応の3講座)								180.0	
総計				2227.5	133	540.0	337.5	1530.0	

注:上記の自由科目は森林資源環境学講座、または地域保全工学講座が開講した科目の中から選択した科目である。

「共生環境学プログラム」(環境情報システム工学) 学習・教育可能時間

卒業単位	必要単位	取得可能な最少単位数	学習可能な最少時間数
共通教育必修	30	30	472.5
共通教育選択	6	6	135.0
学部必修	7	7	337.5
学科必修	10	10	157.5
講座必修	30	30	495.0
講座選択	34	50	630.0
自由科目	8	8	180.0
合計	125	133	2407.5

注:上記の自由科目は森林資源環境学講座、または地域保全工学講座が開講した科目の中から選択した科目である。

JABEE基準2 学習・教育の量

学習内容の区分	基準学習保証時間	実質保証できる最少学習時間
人文・社会・語学	250	540.0
数学・自然科学・情報技	250	337.5
専門科目	1300	1530.0
合計	1800	2407.5



