《循環環境工学科》 読替表（R5年度：過年度生用）

1年生開講科目	単位数	2年生開講科目	単位数	正規3年生開講科目	単位数	正規4年生開講科目	単位数	平成31年度入学者開講科目	単位数	平成30年度入学者開講科目	単位数	平成29年度入学者開講科目	単位数	平成28年度入学者開講科目	単位数
応用解析Ⅰ	2	応用解析Ⅰ	2	応用解析Ⅰ	2	応用解析Ⅰ	2	応用解析Ⅰ	2	応用解析Ⅰ	2	応用解析Ⅰ	2	応用解析Ⅰ	2
常微分方程式及び演習	2	常微分方程式及び演習	2	常微分方程式及び演習	2	常微分方程式及び演習	2	常微分方程式及び演習	2	常微分方程式及び演習	2	常微分方程式及び演習	2	常微分方程式及び演習	2
線形代数及び演習	2	線形代数及び演習	2	線形代数及び演習	2	線形代数及び演習	2	線形代数及び演習	2	線形代数及び演習	2	線形代数及び演習	2	線形代数及び演習	2
応用物理学Ⅰ	2	応用物理学Ⅰ	2	応用物理学Ⅰ	2	応用物理学Ⅰ	2	応用物理学Ⅰ	2	応用物理学Ⅰ	2	応用物理学Ⅰ	2	応用物理学Ⅰ	2
環境情報学Ⅰ及び演習	2	環境情報学Ⅰ及び演習	2	環境情報学Ⅰ及び演習	2	環境情報学Ⅰ及び演習	2	環境情報学Ⅰ及び演習	2	環境情報学Ⅰ及び演習	2	環境情報学Ⅰ及び演習	2	環境情報学Ⅰ及び演習	2
（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		応用解析Ⅱ	2	応用解析Ⅱ	2
応用物理学Ⅱ	2	応用物理学Ⅱ	2	応用物理学Ⅱ	2	応用物理学Ⅱ	2	応用物理学Ⅱ	2	応用物理学Ⅱ	2	応用物理学Ⅱ	2	応用物理学Ⅱ	2
線形代数及び解析続論	2	線形代数及び解析続論	2	線形代数及び解析続論	2	線形代数及び解析続論	2	線形代数及び解析続論	2	線形代数及び解析続論	2	読替なし		読替なし	
（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		数値解析	2	数値解析	2
確率統計	2	確率統計	2	確率統計	2	確率統計	2	確率統計	2	確率統計	2	確率・統計学	2	確率・統計学	2
化学物質リスク論	2	化学物質リスク論	2	化学物質リスク論	2	化学物質リスク論	2	化学物質リスク論	2	化学物質リスク論	2	化学物質リスク論	2	化学物質リスク論	2
環境分析化学	2	環境分析化学	2	環境分析化学	2	環境分析化学	2	環境分析化学	2	環境分析化学	2	環境分析化学	2	環境分析化学	2
環境物理化学Ⅰ	2	環境物理化学Ⅰ	2	環境物理化学Ⅰ	2	環境物理化学Ⅰ	2	環境物理化学Ⅰ	2	環境物理化学Ⅰ	2	環境物理化学Ⅰ	2	環境物理化学Ⅰ	2
有機化学	2	有機化学	2	有機化学	2	有機化学	2	有機化学	2	有機化学	2	有機化学	2	有機化学	2
環境生物学	2	環境生物学	2	環境生物学	2	環境生物学	2	環境生物学	2	環境生物学	2	環境生物学	2	環境生物学	2
環境適合型プロセス	2	環境適合型プロセス	2	環境適合型プロセス	2	環境適合型プロセス	2	環境適合型プロセス	2	環境適合型プロセス	2	環境適合型プロセス	2	環境適合型プロセス	2
情報化学	2	情報化学	2	情報化学	2	情報化学	2	情報化学	2	情報化学	2	情報化学	2	情報化学	2
環境概論	2	環境概論	2	環境概論	2	環境概論	2	環境概論	2	環境概論	2	環境概論	2	環境概論	2
移動現象論	2	移動現象論	2	移動現象論	2	移動現象論	2	移動現象論	2	移動現象論	2	移動現象論	2	移動現象論	2
単位操作Ⅰ	2	単位操作Ⅰ	2	単位操作Ⅰ	2	単位操作Ⅰ	2	単位操作Ⅰ	2	単位操作Ⅰ	2	単位操作Ⅰ	2	単位操作Ⅰ	2
環境浄化技術Ⅰ	2	環境浄化技術Ⅰ	2	環境浄化技術Ⅰ	2	環境浄化技術Ⅰ	2	環境浄化技術Ⅰ	2	環境浄化技術Ⅰ	2	環境浄化技術Ⅰ	2	環境浄化技術Ⅰ	2
環境プロセス論及び演習	2	環境プロセス論及び演習	2	環境プロセス論及び演習	2	環境プロセス論及び演習	2	環境プロセス論及び演習	2	環境プロセス論及び演習	2	環境プロセス論及び演習	2	環境プロセス論及び演習	2
地球環境論	2	地球環境論	2	地球環境論	2	地球環境論	2	地球環境論	2	地球環境論	2	地球環境論	2	地球環境論	2
ものづくり創成実験	2	ものづくり創成実験	2	ものづくり創成実験	2	ものづくり創成実験	2	ものづくり創成実験	2	ものづくり創成実験	2	ものづくり創成実験	2	ものづくり創成実験	2
循環環境工学実験Ⅰ	2	循環環境工学実験Ⅰ	2	循環環境工学実験Ⅰ	2	循環環境工学実験Ⅰ	2	循環環境工学実験Ⅰ	2	循環環境工学実験Ⅰ	2	循環環境工学実験Ⅰ	2	循環環境工学実験Ⅰ	2
循環環境工学実験Ⅱ	2	循環環境工学実験Ⅱ	2	循環環境工学実験Ⅱ	2	循環環境工学実験Ⅱ	2	循環環境工学実験Ⅱ	2	循環環境工学実験Ⅱ	2	循環環境工学実験Ⅱ	2	循環環境工学実験Ⅱ	2
環境情報学Ⅱ及び演習	2	環境情報学Ⅱ及び演習	2	環境情報学Ⅱ及び演習	2	環境情報学Ⅱ及び演習	2	環境情報学Ⅱ及び演習	2	環境情報学Ⅱ及び演習	2	環境情報学Ⅱ及び演習	2	環境情報学Ⅱ及び演習	2
（廃止）	2	（廃止）	2	（廃止）	2	国際コミュニケーション	2	国際コミュニケーション	2	国際コミュニケーション	2	国際コミュニケーション	2	国際コミュニケーション	2
環境倫理・法規	2	環境倫理・法規	2	環境倫理・法規	2	環境倫理・法規	2	環境倫理・法規	2	環境倫理・法規	2	環境倫理・法規	2	環境倫理・法規	2
データサイエンス技術	2	データサイエンス技術	2	データサイエンス技術	2	読替なし		読替なし		読替なし		読替なし		読替なし	
卒業論文	6	卒業論文	6	卒業論文	6	卒業論文	6	卒業論文	6	卒業論文	6	卒業論文	6	卒業論文	6
機器分析	2	機器分析	2	機器分析	2	機器分析	2	機器分析	2	機器分析	2	機器分析	2	機器分析	2
無機化学	2	無機化学	2	無機化学	2	無機化学	2	無機化学	2	無機化学	2	無機化学	2	無機化学	2
環境物理化学Ⅱ	2	環境物理化学Ⅱ	2	環境物理化学Ⅱ	2	環境物理化学Ⅱ	2	環境物理化学Ⅱ	2	環境物理化学Ⅱ	2	環境物理化学Ⅱ	2	環境物理化学Ⅱ	2
環境材料化学	2	環境材料化学	2	環境材料化学	2	環境材料化学	2	環境材料化学	2	環境材料化学	2	環境材料化学	2	環境材料化学	2
環境高分子化学	2	環境高分子化学	2	環境高分子化学	2	環境高分子化学	2	環境高分子化学	2	環境高分子化学	2	環境高分子化学	2	環境高分子化学	2
環境微生物学	2	環境微生物学	2	環境微生物学	2	環境微生物学	2	環境微生物学	2	環境微生物学	2	環境微生物学	2	環境微生物学	2
生物物理化学	2	生物物理化学	2	生物物理化学	2	生物物理化学	2	生物物理化学	2	生物物理化学	2	生物物理化学	2	生物物理化学	2
環境低負荷物質論	2	環境低負荷物質論	2	環境低負荷物質論	2	環境低負荷物質論	2	環境低負荷物質論	2	環境低負荷物質論	2	環境低負荷物質論	2	環境低負荷物質論	2
界面物理化学	2	界面物理化学	2	界面物理化学	2	界面物理化学	2	界面物理化学	2	界面物理化学	2	界面物理化学	2	界面物理化学	2
遺伝子工学	2	遺伝子工学	2	遺伝子工学	2	遺伝子工学	2	遺伝子工学	2	遺伝子工学	2	遺伝子工学	2	遺伝子工学	2
単位操作Ⅱ	2	単位操作Ⅱ	2	単位操作Ⅱ	2	単位操作Ⅱ	2	単位操作Ⅱ	2	単位操作Ⅱ	2	単位操作Ⅱ	2	単位操作Ⅱ	2
反応工学	2	反応工学	2	反応工学	2	反応工学	2	反応工学	2	反応工学	2	反応工学	2	反応工学	2
（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		公衆衛生学	2	公衆衛生学	2
環境浄化技術Ⅱ	2	環境浄化技術Ⅱ	2	環境浄化技術Ⅱ	2	環境浄化技術Ⅱ	2	環境浄化技術Ⅱ	2	環境浄化技術Ⅱ	2	環境浄化技術Ⅱ	2	環境浄化技術Ⅱ	2
廃棄物処理工学	2	廃棄物処理工学	2	廃棄物処理工学	2	廃棄物処理工学	2	廃棄物処理工学	2	廃棄物処理工学	2	廃棄物処理工学	2	廃棄物処理工学	2
資源・エネルギー論	2	資源・エネルギー論	2	資源・エネルギー論	2	資源・エネルギー論	2	資源・エネルギー論	2	資源・エネルギー論	2	資源・エネルギー論	2	資源・エネルギー論	2
循環型社会システム論	2	循環型社会システム論	2	循環型社会システム論	2	循環型社会システム論	2	循環型社会システム論	2	循環型社会システム論	2	循環型社会システム論	2	循環型社会システム論	2
環境管理論	2	環境管理論	2	環境管理論	2	環境管理論	2	環境管理論	2	環境管理論	2	環境管理論	2	環境管理論	2
資源環境分離工学	2	資源環境分離工学	2	資源環境分離工学	2	資源環境分離工学	2	資源環境分離工学	2	資源環境分離工学	2	資源環境分離工学	2	資源環境分離工学	2
環境流体力学	2	環境流体力学	2	環境流体力学	2	環境流体力学	2	環境流体力学	2	環境流体力学	2	環境流体力学	2	環境流体力学	2
データサイエンス技術演習	2	データサイエンス技術演習	2	データサイエンス技術演習	2	読替なし		読替なし		読替なし		読替なし		読替なし	
東アジア文化論	2	東アジア文化論	2	東アジア文化論	2	東アジア文化論	2	東アジア文化論	2	東アジア文化論	2	東アジア文化論	2	東アジア文化論	2
環境ビジネス論	2	環境ビジネス論	2	環境ビジネス論	2	環境ビジネス論	2	環境ビジネス論	2	環境ビジネス論	2	環境ビジネス論	2	環境ビジネス論	2
ものづくり創成プロジェクト	2	ものづくり創成プロジェクト	2	ものづくり創成プロジェクト	2	ものづくり創成プロジェクト	2	ものづくり創成プロジェクト	2	ものづくり創成プロジェクト	2	ものづくり創成プロジェクト	2	ものづくり創成プロジェクト	2
（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）	2	テクニカルコミュニケーション基礎	2
（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）	1	テクニカルコミュニケーションⅠ	1
（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）	1	テクニカルコミュニケーションⅡ	1
（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）	1	上級テクニカルコミュニケーション	1
テクニカルコミュニケーションⅠ	2	テクニカルコミュニケーションⅠ	2	テクニカルコミュニケーションⅠ	2	テクニカルコミュニケーションⅠ	2	テクニカルコミュニケーションⅠ	2	テクニカルコミュニケーションⅠ	2	テクニカルコミュニケーションⅠ	2	読替なし	
テクニカルコミュニケーションⅡ	2	テクニカルコミュニケーションⅡ	2	テクニカルコミュニケーションⅡ	2	テクニカルコミュニケーションⅡ	2	テクニカルコミュニケーションⅡ	2	テクニカルコミュニケーションⅡ	2	テクニカルコミュニケーションⅡ	2	読替なし	
国際実習Ⅰ		国際実習Ⅰ		国際実習Ⅰ		国際実習Ⅰ		国際実習Ⅰ		国際実習Ⅰ		国際実習Ⅰ		国際実習Ⅰ	
国際実習Ⅱ		国際実習Ⅱ		国際実習Ⅱ		国際実習Ⅱ		国際実習Ⅱ		国際実習Ⅱ		国際実習Ⅱ		国際実習Ⅱ	
環境特別講義		環境特別講義		環境特別講義		環境特別講義		環境特別講義		環境特別講義		環境特別講義		環境特別講義	
インターンシップ	2	インターンシップ	2	インターンシップ	2	インターンシップ	2	インターンシップ	2	インターンシップ	2	インターンシップ	2	インターンシップ	2
特許法	1	特許法	1	特許法	1	特許法	1	特許法	1	特許法	1	特許法	1	特許法	1
（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		（廃止）		創成デザイン工学及び演習	2	創成デザイン工学及び演習	2
工学概論	2	工学概論	2	工学概論	2	工学概論	2	工学概論	2	工学概論	2	読替なし		読替なし	
職業指導	2	職業指導	2	職業指導	2	職業指導	2	職業指導	2	職業指導	2	職業指導	2	職業指導	2

・・・本年度開講予定科目
※読替科目の開講年次が変更されている科目の履修については教務委員に相談すること。