

工学部授業科目読替表（環境・社会基盤系）

令和5年度入学者用						令和4年度入学者用						令和3年度入学者用					
選択等	履修年	学期	科目区分	授業科目名	単位	選択等	履修年	学期	科目区分	授業科目名	単位	選択等	履修年	学期	科目区分	授業科目名	単位
必修	1	1	教養教育科目（ガイダンス科目）	環境・社会基盤系入門	1	必修	1	1	教養教育科目（ガイダンス科目）	環境・社会基盤系入門	1	必修	1	1	教養教育科目（ガイダンス科目）	環境・社会基盤系入門	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：化学イノベーション	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：化学イノベーション	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：化学イノベーション	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：基礎地球科学（地球表層環境）	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：基礎地球科学（地球表層環境）	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：基礎地球科学	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：気象と水象	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：気象と水象	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：気象と水象	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：エネルギーとエントロピー	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：エネルギーとエントロピー	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：エネルギーとエントロピー	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：地球と環境	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：地球と環境	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：地球と環境	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：社会生活と材料工学	1	選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：社会生活と材料工学	1	選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：社会生活と材料工学	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	廃止 SDGs：森林資源と木材利用	1	選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	廃止 SDGs：森林資源と木材利用	1	選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：森林資源と木材利用 （2022年度から開講）	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：生命科学	1	選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：生命科学	1	選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：生命科学	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：自然エネルギー利用技術	1	選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：自然エネルギー利用技術	1	選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：自然エネルギー利用技術	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：循環型社会システム学	1	選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：循環型社会システム学	1	選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：循環型社会システム学	1
必修	3	4	教養教育科目（高年次教養）	工学倫理	1	必修	3	4	教養教育科目（高年次教養）	工学倫理	1	必修	3	4	教養教育科目（高年次教養）	工学倫理	1
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	機械システム系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	機械システム系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	機械システム系概論	0.5
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	情報・電気・数値データサイエンス系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	情報・電気・数値データサイエンス系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	環境・社会基盤系概論	0.5
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	化学・生命科学概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	化学・生命科学概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	化学・生命科学概論	0.5
必修	1	1,2	専門基礎科目	微分積分	2	必修	1	1,2	専門基礎科目	微分積分	2	必修	1	1,2	専門基礎科目	微分積分	2
必修	1	1,2	専門基礎科目	線形代数	2	必修	1	1,2	専門基礎科目	線形代数	2	必修	1	1,2	専門基礎科目	線形代数	2
必修	1	1,2	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2	必修	1	1,2	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2	必修	1	1,2	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2
必修	1	3	専門基礎科目	工学安全教育	1	必修	1	3	専門基礎科目	工学安全教育	1	必修	1	3	専門基礎科目	工学安全教育	1
必修	3	3,4	専門基礎科目	専門英語	2	必修	3	3,4	専門基礎科目	専門英語	2	必修	3	3,4	専門基礎科目	専門英語	2
必修	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	必修	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	必修	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2
必修	1	3,4	専門基礎科目	微分方程式	2	必修	1	3,4	専門基礎科目	微分方程式	2	必修	1	3,4	専門基礎科目	微分方程式	2
必修	1	4	専門基礎科目	数理・データサイエンス（発展）	1	必修	1	4	専門基礎科目	数理・データサイエンス（発展）	1	必修	1	4	専門基礎科目	数理・データサイエンス（発展）	1
選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2
選択	1	2	専門基礎科目	化学基礎	2	選択	1	2	専門基礎科目	化学基礎	2	選択	1	2	専門基礎科目	化学基礎	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	生物学基礎	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	生物学基礎	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	生物学基礎	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	プログラミング	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	プログラミング	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	プログラミング	2
必修	1	1,2	系科目	測量学Ⅰ及び実習	3	必修	1	1,2	系科目	測量学Ⅰ及び実習	3	必修	1	1,2	系科目	測量学Ⅰ及び実習	3
必修	1	1,2	系科目	構造力学Ⅰ及び演習	3	必修	1	1,2	系科目	構造力学Ⅰ及び演習	3	必修	1	1,2	系科目	構造力学Ⅰ及び演習	3
必修	1	3,4	系科目	構造力学Ⅱ	2	必修	1	3,4	系科目	構造力学Ⅱ	2	必修	1	3,4	系科目	構造力学Ⅱ	2
必修	2	1,2	系科目	土質力学Ⅰ及び演習	3	必修	2	1,2	系科目	土質力学Ⅰ及び演習	3	必修	2	1,2	系科目	土質力学Ⅰ及び演習	3
必修	2	3,4	系科目	水理学及び演習	3	必修	2	3,4	系科目	水理学及び演習	3	必修	2	3,4	系科目	水理学及び演習	3
必修	3	1	系科目	キャリア形成論	1	必修	3	1	系科目	キャリア形成論	1	必修	3	1	系科目	キャリア形成論	1
必修	3	4	系科目（都市環境創成コース）	技術表現法	1	必修	3	4	系科目	技術表現法	1	必修	3	4	系科目	技術表現法	1
必修	3	3	系科目（環境マネジメントコース）	技術表現法	1												
必修	4	通年	系科目	特別研究	10	必修	4	通年	系科目	特別研究	10	必修	4	通年	系科目	特別研究	10
選択	1	3,4	系科目	測量学Ⅱ及び実習	3	選択	1	3,4	系科目	測量学Ⅱ及び実習	3	選択	1	3,4	系科目	測量学Ⅱ及び実習	3
選択	1	1	系科目	環境物理化学	1	選択	1	1	系科目	環境物理化学	1	選択	1	1	系科目	環境物理化学	1
選択	1	2	系科目	環境化学	1	選択	1	2	系科目	環境化学	1	選択	1	2	系科目	環境化学	1
選択	2	3,4	系科目	土質力学Ⅱ	2	選択	2	3,4	系科目	土質力学Ⅱ	2	選択	2	3,4	系科目	土質力学Ⅱ	2
選択	1	3,4	系科目	インターンシップ	1	選択	1	3,4	系科目	インターンシップ	1	選択	1	3,4	系科目	インターンシップ	1
選択	1,2	3,4	系科目	実践コミュニケーション論	2	選択	1,2	3,4	系科目	実践コミュニケーション論	2	選択	1,2	3,4	系科目	実践コミュニケーション論	2
必修	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	工業数学Ⅰ	2	必修	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	工業数学Ⅰ	2	必修	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	工業数学Ⅰ	2
必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	工業数学Ⅱ	2	必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	工業数学Ⅱ	2	必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	工業数学Ⅱ	2
必修	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	数値解析及び演習	2	必修	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	数値解析及び演習	2	必修	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	数値解析及び演習	2
必修	2	3	都市環境創成コース共通科目	CAD及びI・O・T技術	1	必修	2	3	都市環境創成コース共通科目	CAD及びI・O・T技術	1	必修	2	3	都市環境創成コース共通科目	CAD及びI・O・T技術	1
必修	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	振動学及び演習	3	必修	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	振動学及び演習	3	必修	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	振動学及び演習	3
必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	鋼構造設計学及び演習	3	必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	鋼構造設計学及び演習	3	必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	鋼構造設計学及び演習	3
必修	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	コンクリート構造設計学Ⅰ及び演習	3	必修	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	コンクリート構造設計学Ⅰ及び演習	3	必修	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	コンクリート構造設計学Ⅰ及び演習	3
必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	コンクリート構造設計学Ⅱ	2	必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	コンクリート構造設計学Ⅱ	2	必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	コンクリート構造設計学Ⅱ	2
必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	構造材料科学	2	必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	構造材料科学	2	必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	構造材料科学	2
必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	建設施工学	2	必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	建設施工学	2	必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	建設施工学	2
必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	計画数理	2	必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	計画数理	2	必修	2	3,4	都市環境創成コース共通科目	計画数理	2
必修	3	3,4	都市環境創成コース共通科目	土質試験法及び実験	1	必修	3	3,4	都市環境創成コース共通科目	土質試験法及び実験	1	必修	3	3,4	都市環境創成コース共通科目	土質試験法及び実験	1
必修	3	3,4	都市環境創成コース共通科目	材料試験法及び実験	1	必修	3	3,4	都市環境創成コース共通科目	材料試験法及び実験	1	必修	3	3,4	都市環境創成コース共通科目	材料試験法及び実験	1
選択	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	景観論	2	選択	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	景観論	2	選択	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	景観論	2
選択	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	都市・地域計画学	2	選択	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	都市・地域計画学	2	選択	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	都市・地域計画学	2
選択	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	交通まちづくり計画学	2	選択	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	交通まちづくり計画学	2	選択	2	1,2	都市環境創成コース共通科目	交通まちづくり計画学	2
選択	3	1	都市環境創成コース共通科目	道路政策論	1	選択	3	1	都市環境創成コース共通科目	道路政策論	1	選択	3	1	都市環境創成コース共通科目	道路政策論	1
選択	3	3,4	都市環境創成コース共通科目	都市解析学	2	選択	3	3,4	都市環境創成コース共通科目	都市解析学	2	選択	3	3,4	都市環境創成コース共通科目	都市解析学	2
選択	3	3,4	都市環境創成コース共通科目	計画学演習	1	選択	3	3,4	都市環境創成コース共通科目	計画学演習	1	選択	3	3,4	都市環境創成コース共通科目	計画学演習	1
必修	3	1	土木教育プログラム科目	水理設計学及び演習	3	必修	3	1	土木教育プログラム科目	水理設計学及び演習	3	必修	3	1	土木教育プログラム科目	水理設計学及び演習	3
必修	3	3,4	土木教育プログラム科目	水理計測法及び実験	1	必修	3	3,4	土木教育プログラム科目	水理計測法及び実験	1	必修	3	3,4	土木教育プログラム科目	水理計測法及び実験	1
必修	3	1	土木教育プログラム科目	河川環境学	2	必修	3	1	土木教育プログラム科目	河川環境学	2	必修	3	1	土木教育プログラム科目	河川環境学	2
必修	3	1	土木教育プログラム科目	地下水工学	2	必修	3	1	土木教育プログラム科目	地下水工学	2	必修	3	1	土木教育プログラム科目	地下水工学	2
必修	3	1	土木教育プログラム科目	環境水理学	2	必修	3	1	土木教育プログラム科目	環境水理学	2	必修	3	1	土木教育プログラム科目	環境水理学	2
必修	3	1	土木教育プログラム科目	水質学	2	必修	3	1	土木教育プログラム科目	水質学	2	必修	3	1	土木教育プログラム科目	水質学	2
必修	3	3	土木教育プログラム科目	水道工学	1	必修	3	3	土木教育プログラム科目	水道工学	1	必修	3	3	土木教育プログラム科目	水道工学	1
必修	3	4	土木教育プログラム科目	下水道工学	1	必修	3	4	土木教育プログラム科目	下水道工学	1	必修	3	4	土木教育プログラム科目	下水道工学	1
必修	3	3,4	土木教育プログラム科目	環境衛生学実験	1	必修	3	3,4	土木教育プログラム科目	環境衛生学実験	1	必修	3	3,4	土木教育プログラム科目	環境衛生学実験	1
必修	3	通年	建築教育プログラム科目	建築設計	4	必修	3	通年	建築教育プログラム科目	建築設計	4	必修	3	通年	建築教育プログラム科目	建築設計	4
必修	3	2,3,4	建築教育プログラム科目	建築製図	3	必修	3	2,3,4	建築教育プログラム科目	建築製図	3	必修	3	2,3,4	建築教育プログラム科目	建築製図	3
必修	3	1,2	建築教育プログラム科目	インテリア計画	2	必修	3	1,2	建築教育プログラム科目	インテリア計画	2	必修	3	1,2	建築教育プログラム科目	インテリア計画	2
必修	3	3,4	建築教育プログラム科目	建築計画学及び演習	3	必修	3	3,4	建築教育プログラム科目	建築計画学及び演習	3	必修	3	3,4	建築教育プログラム科目	建築計画学及び演習	3
必修	3	3,4	建築教育プログラム科目	建築史	2	必修	3	3,4	建築教育プログラム科目	建築史	2	必修	3	3,4	建築教育プログラム科目	建築史	2
必修	3	3,4	建築教育プログラム科目	建築法規	2	必修	3	3,4	建築教育プログラム科目	建築法規	2	必修	3	3,4	建築教育プログラム科目	建築法規	2
必修	3	1,2	建築教育プログラム科目	建築環境工学	2	必修	3	1,2	建築教育プログラム科目	建築環境工学	2	必修	3	1,2	建築教育プログラム科目	建築環境工学	2
必修	3	3,4	建築教育プログラム科目	建築設備	2	必修	3	3,4	建築教育プログラム科目	建築設備	2	必修	3	3,4	建築教育プログラム科目	建築設備	2
必修	3	1,2	建築教育プログラム科目	都市環境計画学	2	必修	3	1,2	建築教育プログラム科目	都市環境計画学	2	必修	3	1,2	建築教育プログラム科目	都市環境計画学	2
必修	3	1	環境マネジメントコース科目	環境マネジメントコース演習	2	必修	3	1	環境マネジメントコース科目	環境マネジメントコース演習	2	必修	3	1	環境マネジメントコース科目	環境マネジメントコース演習	2
必修	3	3	環境マネジメントコース科目	分野演習	1	必修	3	3	環境マネジメントコース科目	分野演習	1	必修	3	3	環境マネジメントコース科目	分野演習	1
必修	2	1	環境マネジメントコース科目	土壌科学概論	2	必修	2	1	環境マネジメントコース科目	土壌科学概論	2	必修	2	1	環境マネジメントコース科目	土壌科学概論	2
必修	2	3	環境マネジメントコース科目	植生管理学	2	必修	2	3	環境マネジメントコース科目	植生管理学	2	必修	2	3	環境マネジメントコース科目	植生管理学	2
必修	3	4	環境マネジメントコース科目	水生動物学	2	必修	3	4	環境マネジメントコース科目	水生動物学	2	必修	3	4	環境マネジメントコース科目	水生動物学	2
必修	2	2	環境マネジメントコース科目	土壌物理学	2	必修	2	2	環境マネジメントコース科目	土壌物理学	2	必修	2	2	環境マネジメントコース科目	土壌物理学	2
必修	2	4	環境マネジメントコース科目	生産基盤管理学	2	必修	2	4	環境マネジメントコース科目	生産基盤管理学	2	必修	2	4	環境マネジメントコース科目	生産基盤管理学	2
必修	3	3	環境マネジメントコース科目	流域水文学	2	必修	3	3	環境マネジメントコース科目	流域水文学	2	必修	3	3	環境マネジメントコース科目	流域水文学	2
必修	3	3	環境マネジメントコース科目	水資源利用学	2	必修	3	3	環境マネジメントコース科目	水資源利用学	2	必修	3				