

人間環境デザイン学科 全学基盤教育科目

区分1	区分2	必修/選択	科目名	配当学年	単位数	履修対象
哲学・自校教育		選択必修	哲学	1～4	2	
哲学・自校教育		選択必修	生命と倫理	1～4	2	
哲学・自校教育		選択必修	宗教学	1～4	2	
哲学・自校教育	〔自校教育〕	選択	井上円了と東洋大学 A	1～4	2	
哲学・自校教育	〔自校教育〕	選択	井上円了と東洋大学 B	1～4	2	
2単位以上						
国際	異文化理解	選択	地域文化研究 A	1～4	2	
国際	異文化理解	選択	地域文化研究 B	1～4	2	
国際	異文化理解	選択	地域文化研究 C	1～4	2	
国際	異文化理解	選択	地域文化研究 D	1～4	2	
国際	異文化理解	選択	地域文化研究 E	1～4	2	
国際	異文化理解	選択	地域と生活	1～4	2	
国際	異文化理解	選択	留学のすすめ	1～4	2	
国際	異文化理解	選択	異文化理解概論	1～4	2	
—						
国際	語学	選択	英語で学ぶ英語圏社会事情 A	3～4	2	
国際	語学	選択	英語で学ぶ英語圏社会事情 B	3～4	2	
国際	語学	選択	ドイツ語で学ぶドイツ語圏社会事情 A	3～4	2	
国際	語学	選択	ドイツ語で学ぶドイツ語圏社会事情 B	3～4	2	
国際	語学	選択	フランス語で学ぶフランス語圏社会事情 A	3～4	2	
国際	語学	選択	フランス語で学ぶフランス語圏社会事情 B	3～4	2	
国際	語学	選択	中国語で学ぶ中国語圏社会事情 A	3～4	2	
国際	語学	選択	中国語で学ぶ中国語圏社会事情 B	3～4	2	
国際	語学	選択	ハンガールで学ぶハンガール圏社会事情 A	3～4	2	
国際	語学	選択	ハンガールで学ぶハンガール圏社会事情 B	3～4	2	
—						
国際	研修	選択	海外研修 I	1～4	2	
国際	研修	選択	海外研修 II	1～4	2	
国際	研修	選択	海外実習 I	1～4	2	
国際	研修	選択	海外実習 II	1～4	2	
国際	研修	選択	短期海外研修 I	1～4	1	
国際	研修	選択	短期海外研修 II	1～4	1	
国際	研修	選択	短期海外研修 III	1～4	1	
国際	研修	選択	短期海外研修 IV	1～4	1	
国際	研修	選択	短期海外実習 I	1～4	1	
国際	研修	選択	短期海外実習 II	1～4	1	
国際	研修	選択	短期海外実習 III	1～4	1	
国際	研修	選択	短期海外実習 IV	1～4	1	
—						
国際	LEAP	選択	IELTS for Study Abroad I Listening/Speaking	1～4	4	
国際	LEAP	選択	IELTS for Study Abroad II Listening/Speaking	1～4	4	
国際	LEAP	選択	IELTS for Study Abroad I Reading/Writing	1～4	4	
国際	LEAP	選択	IELTS for Study Abroad II Reading/Writing	1～4	4	
国際	LEAP	選択	Pre-Study Abroad: Listening/Speaking	1～4	4	
国際	LEAP	選択	Pre-Study Abroad: Writing	1～4	2	
国際	LEAP	選択	Business English Communication	2～4	2	
国際	LEAP	選択	テクニカルライティング	2～4	2	
国際	LEAP	選択	アカデミックライティング	2～4	2	
—						
「国際」区分から2単位以上						
キャリア		選択必修	公務員論	1～4	2	
キャリア		選択必修	文章読解	1～4	2	
キャリア		選択必修	レポート・論文のまとめ方	1～4	2	
キャリア		選択必修	口頭表現法	1～4	2	
キャリア		選択必修	プレゼンテーション技法	1～4	2	
キャリア		選択必修	キャリアデザイン入門	1～4	2	
キャリア		選択必修	コミュニケーション&マナー	1～4	2	
キャリア		選択必修	キャリアデザイン実践	2～4	2	
キャリア		選択必修	キャリアデベロップメント	2～4	2	
キャリア		選択必修	インターンシップ入門	2～4	2	
キャリア		選択必修	アントレプレナーシップ	2～4	2	
キャリア		選択	起業とマーケティング	1～4	2	
キャリア		選択	ロジカルシンキング入門	1～4	2	
キャリア		選択	クリティカルシンキング入門	2～4	2	
キャリア		選択	経済同友会インターンシップ	1～4	2	
2単位以上						
全学基盤教育科目 6単位以上						

人間環境デザイン学科 全学共通教育科目

区分	必修・選択 の別	科目名	配当学年	単位数	履修対象
人文科学	文学・歴史・文化	選択	日本文学	1~4	2
人文科学	文学・歴史・文化	選択	外国文学	1~4	2
人文科学	文学・歴史・文化	選択	歴史学	1~4	2
人文科学	文学・歴史・文化	選択	音楽一般	1~4	2
人文科学	文学・歴史・文化	選択	美術一般	1~4	2
人文科学	文学・歴史・文化	選択	文化人類学	1~4	2
人文科学	文学・歴史・文化	選択	西洋美術史	1~4	2
人文科学	文学・歴史・文化	選択	日本美術史	1~4	2
人文科学	文学・歴史・文化	選択	アフリカ地域研究	2~4	2
「人文科学」区分から2単位以上					
社会科学	経済・経営	選択	基礎会計学	1~4	2
社会科学	経済・経営	選択	経済学A	1~4	2
社会科学	経済・経営	選択	経済学B	1~4	2
社会科学	経済・経営	選択	統計学	1~4	2
社会科学	経済・経営	選択	経営学	1~4	2
社会科学	経済・経営	選択	現代ビジネスの基礎	1~4	2
社会科学	経済・経営	選択	ダイレクト・マーケティング論	2~4	2
社会科学	経済・経営	選択	リレーションシップ・マーケティング	2~4	2
社会科学	経済・経営	選択	インターネット・コミュニケーション論	2~4	2
社会科学	経済・経営	選択	広告論	2	2
社会科学	経済・経営	選択	食のマーケティングとデジタルスキル	2	2
—					
社会科学	法・政治・社会	選択	日本国憲法	1~4	2
社会科学	法・政治・社会	選択	グローバル市民論	1~4	2
社会科学	法・政治・社会	選択	地域マネジメント	1~4	2
社会科学	法・政治・社会	選択	ダイバーシティ論	1~4	2
社会科学	法・政治・社会	選択	ジェンダー論	1~4	2
社会科学	法・政治・社会	選択	法学A	1~4	2
社会科学	法・政治・社会	選択	法学B	1~4	2
社会科学	法・政治・社会	選択	政治学	1~4	2
社会科学	法・政治・社会	選択	社会学A	1~4	2
社会科学	法・政治・社会	選択	社会学B	1~4	2
社会科学	法・政治・社会	選択	心理学A	1~4	2
社会科学	法・政治・社会	選択	心理学B	1~4	2
社会科学	法・政治・社会	選択	地理学	1~4	2
社会科学	法・政治・社会	選択	コミュニティ開発論	2~4	2
—					
「社会科学」区分から2単位以上					
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	環境政策論	1~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	生きものの世界A	1~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	生きものの世界B	1~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	生物学	1~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	現代化学	1~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	物理学	1~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	自然人類学B	1~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	環境リテラシーA	1~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	都市論	1~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	自然災害と防災	1~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	地球環境学	1	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	都市計画	2~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	まちづくり論	2~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	都市住宅論	2~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	フードコーディネート論	1	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	SocialHousingDesign	2~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	UrbanandRegionalPlanninginAsia	2~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	アジアの都市と交通	2~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	都市交通計画	2~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	国土計画・地域計画	2~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	環境社会論	2~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	途上国支援と環境技術	2~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	気候変動と脱炭素社会	2~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	GlobalWaterProblems	2~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	地域デザイン入門	2~4	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	味とニオイの科学	2	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	食育論	2	2
自然科学	自然・環境・生命・食	選択	ソムリエ講座	3	2
—					
自然科学	数理・情報・理学・工学	必修	情報リテラシーⅠ	1~4	2
自然科学	数理・情報・理学・工学	必修	情報リテラシーⅡ	1~4	2
自然科学	数理・情報・理学・工学	選択	情報化社会と人間	1~4	2

人間環境デザイン学科 全学共通教育科目

区分	履修区分	科目名	配当学年	単位数	履修対象
自然科学	数理・情報・理学・工学	選択 数学	1～4	2	
自然科学	数理・情報・理学・工学	選択 プログラミング基礎Ⅰ	1～4	2	
自然科学	数理・情報・理学・工学	選択 プログラミング基礎Ⅱ	1～4	2	
自然科学	数理・情報・理学・工学	選択 AI基礎	1～4	2	
自然科学	数理・情報・理学・工学	選択 建築概論	1	2	
自然科学	数理・情報・理学・工学	選択 都市防災学	3	2	
4単位以上					
「自然科学」区分から4単位以上					
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 社会貢献活動入門	1～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 障害学	1～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 食と健康	1～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 スポーツ健康科学講義（身体の健康）	1～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 スポーツ健康科学講義（心の健康）	1～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 コーチング概論	1	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 教育と福祉	1～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 国際児童福祉	1～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 解剖学	1～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 レクリエーション論	1～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 スポーツビジネス	1～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 免疫と薬理	1～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 生活習慣と健康	1～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 スポーツバイオメカニクス	2	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 人体組織学	2～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 スポーツ史	2～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 スポーツ施設マネジメント	2～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 スポーツマーケティング	2～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 S D G s 入門	2～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 人間の幸福とペット	2～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 学校保健（小児保健を含む）	2～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 スポーツ社会学	2～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 スポーツとメディア	2～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 スポーツの法と倫理	2～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 ジェンダーと福祉	2～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 福祉 I C T	2～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 アダプテッドスポーツ論	2～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 トップスポーツ論	2～4	2	
スポーツ・健康・福祉	講義・演習	選択 地域スポーツクラブ論	2～4	2	
—					
スポーツ・健康・福祉	実技	選択 スポーツ健康科学実技Ⅰ A	1～4	1	
スポーツ・健康・福祉	実技	選択 スポーツ健康科学実技Ⅱ A	1～4	1	
スポーツ・健康・福祉	実技	選択 スポーツ健康科学実技Ⅲ A	1～4	1	
スポーツ・健康・福祉	実技	選択 スポーツ健康科学実技Ⅳ A	1～4	1	
—					
「スポーツ・健康・福祉」区分から2単位以上					
総合・学際・観光		選択 総合 A	1～4	2	
総合・学際・観光		選択 総合 B	1～4	2	
総合・学際・観光		選択 総合 C	1～4	2	
総合・学際・観光		選択 総合 D	1～4	2	
総合・学際・観光		選択 総合 E	1～4	2	
総合・学際・観光		選択 総合 F	1～4	2	
総合・学際・観光		選択 学びとリソース	1～4	2	
総合・学際・観光		選択 AIと社会	1～4	2	
総合・学際・観光		選択 エンターテインメント・ビジネス論	2～4	2	
総合・学際・観光		選択 セレモニー概論	2～4	2	
総合・学際・観光		選択 景観・緑地論	2～4	2	
総合・学際・観光		選択 観光・環境経済学	2～4	2	
総合・学際・観光		選択 温泉文化論	3～4	2	
総合・学際・観光		選択 ホスピタリティ・デザイン論	3～4	2	
「総合・学際・観光」区分から2単位以上					
全学共通教育科目 12単位以上					

人間環境デザイン学科 専門科目

科目区分	必修・選択の別	科目名	配当学年	単位数	履修方法
学科専門(語学系)科目	必修	英語Ⅰ A	1	1	
学科専門(語学系)科目	必修	英語Ⅰ B	1	1	
学科専門(語学系)科目	必修	英語Ⅱ A	1	1	
学科専門(語学系)科目	必修	英語Ⅱ B	1	1	
学科専門(語学系)科目	必修	英語Ⅲ A	2	1	
学科専門(語学系)科目	必修	英語Ⅲ B	2	1	
学科専門(語学系)科目	必修	英語Ⅳ A	2	1	
学科専門(語学系)科目	必修	英語Ⅳ B	2	1	
学科専門(語学系)科目	必修	日本語Ⅰ	1～4	1	外国人学生のみ履修可
学科専門(語学系)科目	必修	日本語Ⅱ	1～4	1	外国人学生のみ履修可
学科専門(語学系)科目	必修	日本事情Ⅰ	1～4	2	外国人学生のみ履修可
学科専門(語学系)科目	必修	日本事情Ⅱ	1～4	2	外国人学生のみ履修可
学科専門(語学系)科目 必修8単位以上					
学科専門(語学系)科目	選択	Intercultural Communication Skills IA	1～4	1	
学科専門(語学系)科目	選択	Intercultural Communication Skills IB	1～4	1	
学科専門(語学系)科目	選択	Intercultural Communication Skills IIA	1～4	1	
学科専門(語学系)科目	選択	Intercultural Communication Skills IIB	1～4	1	
学科専門(語学系)科目	選択	English Test PreparationⅠ	1～4	1	
学科専門(語学系)科目	選択	English Test PreparationⅡ	1～4	1	
学科専門(語学系)科目	選択	中国語Ⅰ	1～4	1	
学科専門(語学系)科目	選択	中国語Ⅱ	1～4	1	
学科専門(語学系)科目	選択	フランス語Ⅰ	1～4	1	
学科専門(語学系)科目	選択	フランス語Ⅱ	1～4	1	
学科専門(語学系)科目	選択	ドイツ語Ⅰ	1～4	1	
学科専門(語学系)科目	選択	ドイツ語Ⅱ	1～4	1	
学科専門(語学系)科目	選択	韓国語Ⅰ	1～4	1	
学科専門(語学系)科目	選択	韓国語Ⅱ	1～4	1	
学科専門(語学系)科目	選択	英語および英語圏社会事情	1～4	2	
学科専門(語学系)科目	選択	中国語および中国語圏社会事情	1～4	2	
学科専門(語学系)科目	選択	フランス語およびフランス語圏社会事情	1～4	2	
学科専門(語学系)科目	選択	ドイツ語およびドイツ語圏社会事情	1～4	2	
学科専門(語学系)科目	選択	韓国語および韓国語圏社会事情	1～4	2	
—					
学科専門(語学系)科目 8単位以上					
学科専門科目	必修	CAD演習Ⅰ	1	2	
学科専門科目	必修	人間環境デザイン学概論	1	2	
学科専門科目	必修	ユニバーサルデザイン概論	1	2	
学科専門科目	必修	人間環境デザイン基礎演習Ⅰ	1	3	
学科専門科目	必修	人間環境デザイン基礎演習Ⅱ	1	3	
学科専門科目	必修	人間環境デザイン基礎演習Ⅲ	2	3	
学科専門科目	必修	人間環境デザイン総合演習	2	3	
学科専門科目	必修	卒業研究	4	2	
学科専門科目 必修20単位					
学科専門科目	コース別必修	空間デザイン演習Ⅰ A	3	3	空間デザインコースのみ必修。
学科専門科目	コース別必修	空間デザイン演習Ⅰ B	3	3	
学科専門科目	コース別必修	空間デザイン演習Ⅱ A	4	2	
学科専門科目	コース別必修	空間デザイン演習Ⅱ B	4	2	
学科専門科目	コース別必修	生活環境デザイン演習Ⅰ A	3	3	生活環境デザインコースのみ必修。
学科専門科目	コース別必修	生活環境デザイン演習Ⅰ B	3	3	
学科専門科目	コース別必修	生活環境デザイン演習Ⅱ A	4	2	
学科専門科目	コース別必修	生活環境デザイン演習Ⅱ B	4	2	
学科専門科目	コース別必修	プロダクトデザイン演習Ⅰ A	3	3	プロダクトデザインコースのみ必修。
学科専門科目	コース別必修	プロダクトデザイン演習Ⅰ B	3	3	
学科専門科目	コース別必修	プロダクトデザイン演習Ⅱ A	4	2	
学科専門科目	コース別必修	プロダクトデザイン演習Ⅱ B	4	2	
学科専門科目 コース別必修10単位					
学科専門科目	選択	製品と情報のUD	1	2	
学科専門科目	選択	人間工学	2	2	
学科専門科目	選択	建築歴史意匠A	1	2	
学科専門科目	選択	プロダクトデザイン基礎	1	2	
学科専門科目	選択	発達と障害	1	2	
学科専門科目	選択	生活支援デザイン概論	1	2	
学科専門科目	選択	材料・素材一般	1	2	
学科専門科目	選択	建築生産	1	2	
学科専門科目	選択	色彩論	1	2	
学科専門科目	選択	マーケティング	2	2	
学科専門科目	選択	CAD演習Ⅱ	2	2	
学科専門科目	選択	住居計画	2	2	
学科専門科目	選択	建築・都市法規	2	2	
学科専門科目	選択	建築歴史意匠B	2	2	
学科専門科目	選択	生活空間計画	2	2	
学科専門科目	選択	コンピュータ・グラフィックス	2	2	
学科専門科目	選択	産業とプロダクトデザイン	3	2	
学科専門科目	選択	福祉デザイン工学概論	2	2	
学科専門科目	選択	構造力学	2	2	
学科専門科目	選択	都市・まちのデザイン	1	2	
学科専門科目	選択	デザイン史	1	2	
学科専門科目	選択	デザイン工学基礎	2	2	
学科専門科目	選択	デザイン工学応用	2	2	

人間環境デザイン学科 専門科目

科目区分	必修・選択の別	科目名	配当学年	単位数	履修方法
学科専門科目	選択	ヒューマンインターフェース	2	2	
学科専門科目	選択	インテリアデザイン	2	2	
学科専門科目	選択	環境計画	2	2	
学科専門科目	選択	デザインプロセス概論	2	2	
学科専門科目	選択	まちづくり	2	2	
学科専門科目	選択	A I とデザイン	2	2	
学科専門科目	選択	認知科学	3～4	2	
学科専門科目	選択	ランドスケープデザイン	3～4	2	
学科専門科目	選択	デザイン特別講義	2～4	2	
学科専門科目	選択	安全工学	3～4	2	
学科専門科目	選択	調査分析のデザイン	3～4	2	
学科専門科目	選択	建築とまちのUD	3～4	2	
学科専門科目	選択	情報メディアデザイン	3～4	2	
学科専門科目	選択	インターンシップA	3～4	2	
学科専門科目	選択	インターンシップB	3～4	2	
学科専門科目	選択	インターンシップC	3～4	2	
学科専門科目	選択	インターンシップD	3～4	2	
学科専門科目	選択	建築空間構成論	3～4	2	
学科専門科目	選択	建築設計論	3～4	2	
学科専門科目	選択	設備計画	3～4	2	
学科専門科目	選択	材料力学	3～4	2	
学科専門科目	選択	構法計画	3～4	2	
学科専門科目	選択	構法計画演習	3～4	1	
学科専門科目	選択	都市計画論	3～4	2	
学科専門科目	選択	福祉デザイン工学各論	3～4	2	
学科専門科目	選択	リハビリテーション工学	3～4	2	
学科専門科目	選択	医療福祉建築計画	3～4	2	
学科専門科目	選択	支援技術とデザイン	3～4	2	
学科専門科目	選択	福祉住環境コーディネート論	3～4	2	
学科専門科目	選択	環境デザイン論	2	2	
学科専門科目	選択	情報デザイン I	2	2	
学科専門科目	選択	情報デザイン II	3～4	2	
学科専門科目	選択	プロダクトデザイン I	3～4	2	
学科専門科目	選択	プロダクトデザイン II	3～4	2	
学科専門科目	選択	グラフィックデザイン論	2～3	2	
学科専門科目	選択	メカトロニクス・デザイン	3～4	2	
学科専門科目	選択	表現技法A	2～3	2	
学科専門科目	選択	表現技法B	3	2	
学科専門科目	選択	International Design Practices A	1～4	2	
学科専門科目	選択	International Design Practices B	1～4	2	
学科専門科目	選択	環境設計演習	4	2	
学科専門科目	選択	デザインセミナー	1～4	2	
学科専門科目	選択	デザインスタジオ I	1～4	2	
学科専門科目	選択	デザインスタジオ II	1～4	2	
—					
学部共通科目	選択	高齢者福祉	1	2	
学部共通科目	選択	社会福祉調査の基礎	1	2	
学部共通科目	選択	障害者福祉	1	2	
学部共通科目	選択	災害と福祉	2～4	2	
—					
学科専門科目（選択）・学部共通科目 46単位以上					
学科専門科目・学部共通科目 76単位以上					
専門科目 84単位以上					

人間環境デザイン学科 教職科目

科目区分	必修・選択の別	科目名	配当学年	単位数	履修方法
教職	-	職業指導 I	3～4	2	卒業要件外
教職	-	職業指導 II	3～4	2	卒業要件外
教職	-	教育基礎論	1	2	卒業要件外
教職	-	教職概論	1	2	卒業要件外
教職	-	教育制度論	1	2	卒業要件外
教職	-	教育心理学	1	2	卒業要件外
教職	-	特別支援教育基礎論	1～4	2	卒業要件外
教職	-	教育課程総論	1	2	卒業要件外
教職	-	道徳教育論	3	2	卒業要件外
教職	-	特別活動と総合的な学習の時間の指導法	1	2	卒業要件外
教職	-	教育方法の理論と実践（情報通信技術を含む）	2	2	卒業要件外
教職	-	生徒指導論（進路指導論を含む）	2	2	卒業要件外
教職	-	教育相談	2	2	卒業要件外
教職	-	教育実習 II（事前・事後指導を含む）	4	3	卒業要件外
教職	-	教職実践演習（中・高）	4	2	卒業要件外
教職	-	工芸科指導法 I	3	2	卒業要件外
教職	-	工芸科指導法 II	3	2	卒業要件外
教職	-	工業科指導法 I	3	2	卒業要件外
教職	-	工業科指導法 II	3	2	卒業要件外
—					