

平成28年度以降 修士課程入学者向け For students who entered master's course in FY2016 and later
 地球都市環境コース／環境分野 Global/Urban-Environment Course in Environment Field

大学院課程 Graduate Major	科目コード No.	授業科目 Course Title	
都市・環境学コース Urban Design and Built Environment	UDE.D448.L	建築設計表現特論 (Architectural Awareness & Design)	
	UDE.E404.L	Basic Engineering on Thermal Environment (熱環境工学基礎)	
	UDE.D447.L	都市開発事業の基礎 (Introduction to Urban Development)	
	UDE.D413.L	都市再開発論 (Urban Renewal)	
	UDE.D402.L	場所論 (Topics of Meaning and Design of Place)	
	UDE.D406.L	風景論 (Topics of Structure and Dynamics of Viewing)	
	UDE.D403.L	都市デザイン・まちづくり原論 (Theories of Urban and Community Design)	
	UDE.D443.L	都市デザイン・まちづくり実践 (Practices of Urban and Community Design)	
	UDE.D505.L	社会空間原論 (The Principles of Sociospace)	
	UDE.D506.L	社会空間実践 (The Practice of Sociospace)	
	UDE.D410.L	コミュニティ・デザイン原論 (The Principles of Community Design)	
	UDE.D412.L	コミュニティ・デザイン実践 (The Practice of Community Design)	
	UDE.P403.L	都市計画 (Urban Planning)	
	UDE.E431.L	人間環境デザイン論第一 (Built Environmental Design I)	
	UDE.E531.L	人間環境デザイン論第二 (Built Environmental Design II)	
	UDE.P404.L	City/Transport Planning and the Environment (都市計画／交通計画と環境)	
	UDE.P402.L	Theory of Regional Planning and Process (地域の計画づくりとプロセスの理論)	
	UDE.P406.L	Environmental Transport Engineering (環境交通工学)	
	UDE.S461.L ARC.S421	Applied Building Structural Design (応用構造設計特論)	
	UDE.E505.L	Applied Engineering on Thermal Environment (熱環境工学応用)	
	UDE.D462.L ARC.D402	Architectural Preservation and Renovation (建築保存設計特論)	
	UDE.P421.L CVE.D401	Mathematical Modeling of Individual Choice Behavior (選択行動の数理モデル)	
	UDE.S463.L ARC.S403	PC 構造設計特論 (Advanced Course on Design of Prestressed Concrete Structure)	
	UDE.E464.L ARC.D446	Theory of Architectural Design II (建築構想設計特論)	
	UDE.P423.L CVE.D403	Transportation Economics (交通経済学)	
	UDE.P422.L CVE.D402	Transportation Network Analysis (交通ネットワーク分析)	
	UDE.E506.L	環境数値シミュレーション (Numerical Simulation of Environments)	
	UDE.D461.L ARC.P441	空間計画学特論第一 (Theories in Urban Analysis and Planning I)	
	UDE.E451.L ARC.P442	空間計画学特論第二 (Theories in Urban Analysis and Planning II)	
	UDE.E463.L ARC.D442	建築プログラム特論 (Architectural Programming)	
	UDE.E401.L	視環境設計基礎 (Basics of Design Theory of Visual Environment)	
	UDE.S462.L ARC.S424	地盤地震工学特論 (Advanced Geometrical Engineering)	
	UDE.E503.L	都市の視環境設計 (Design Theory of Urban Visual Environment)	
	地球環境共創コース Global Engineering for Development, Environment and Society	GEG.E403.L	Environmental Cleanup and Pollution Control Technology (環境浄化・保全技術)
		GEG.S411.L	Global Science Communication and Engagement (グローバルサイエンスコミュニケーション)
		GEG.T412.L	Chemical Process Synthesis for Development (開発のための化学プロセス合成)
		GEG.I401.L	Sustainable Development and Integrated Management (持続的開発と統合的マネジメント)
		GEG.T501.L	Introduction to Information and Communication Technologies for Development (開発のための情報および通信技術)
		GEG.I402.L	Development Economics and Appropriate Technology (開発経済学と適正技術)
		GEG.P502.L	Project Management and Evaluation for Sustainable Infrastructure (持続的インフラストラクチャーのためのプロジェクトマネジメントと評価)
GEG.T502.L		Perspective and Understanding of Various Kinds of Material and Standardization (多種材料と標準化の俯瞰と理解)	

平成28年度以降 修士課程入学者向け For students who entered master's course in FY2016 and later
地球都市環境コース／環境分野 Global/Urban-Environment Course in Environment Field

大学院課程 Graduate Major	科目コード No.	授業科目 Course Title
地球環境共創コース Global Engineering for Development, Environment and Society	GEG.E404.L	Technologies for Energy and Resource Utilization (エネルギー・資源の有効利用技術)
	GEG.I511.L	Case Method for International Development and Human Resources (ケースメソッド:国際開発と人的資源)
	GEG.E512.L	Utilization of Resources and Wastes for Environment (環境のための資源と廃棄物の利用)
	GEG.I501.L	Coastal Disaster Mitigation for Engineers and Planners (都市化と防災マネジメント)
	GEG.E513.L	ランドスケープエコロジー (Landscape Ecology)
	GEG.S501.L	History and Current Issues of Economic Development and Environmental Protection (経済発展と環境対策の歴史と現在の課題)
	GEG.T413.L	Basic Behaviormetrics: Theory and Methods (感性計測概論)
	GEG.E501.L	Environmental Impact Assessment (環境アセスメント)
	GEG.S401.L	Environmental Policy (環境政策論)
	GEG.E411.L	Atmospheric Environment in Megacities (メガシティの大気環境学)
	GEG.E502.L	Environmental Hydraulics (水環境解析論)
	GEG.E401.L	Global Environmental System and Ecosystem Dynamics (地球環境システムと生態系のダイナミクス)
	GEG.E412.L	Hydrology and Water Resources Conservation (水資源保全論)
	GEG.T503.L	Introduction to Systems Engineering (システムズエンジニアリング概論)
	GEG.E511.L	Socio-ecological systems in changing global and local environments (グローバル・ローカル変動環境下の社会-生態系共存システム論)
	GEG.S402.L	The economics and systems analysis of environment, resources and technology (資源環境技術のシステムと経済学概論)
建築学コース Architecture and Building Engineering	ARC.S401.L	建築材料・構法特論 (Advanced Theory of Building Materials and Construction)
	ARC.E421.L	環境保全工学第一 (Environmental Preservation Engineering I)
	ARC.E422.L	環境保全工学第二 (Environmental Preservation Engineering II)
	ARC.E401.L	建築環境設備学特論 (Advanced Course on Environmental Engineering and Building Services)
	ARC.S421.L	Applied Building Structural Design (応用構造設計特論)
	ARC.D402.L	Architectural Preservation and Renovation (建築保存設計特論)
	ARC.D447.L	Architectural Theory for Urban Space (都市環境設計特論)
	ARC.D401.L	History of Architecture (建築史特論)
	ARC.D441.L	Passive Solar Design (パッシブデザイン特論)
	ARC.S403.L	PC 構造設計特論 (Advanced Course on Design of Prestressed Concrete Structure)
	ARC.D443.L	Structural Planning in Architecture (建築構造デザイン特論)
	ARC.D446.L	Theory of Architectural Design II (建築構想設計特論)
	ARC.S501.L	シェル構造特論 (Shell Structures)
	ARC.E403.L	給排水・衛生設備特論 (Advanced Theories in Water Supply and Drainage)
	ARC.P441.L	空間計画学特論第一 (Theories in Urban Analysis and Planning I)
	ARC.P442.L	空間計画学特論第二 (Theories in Urban Analysis and Planning II)
	ARC.E423.L	空気清浄特論 (Air Quality Engineering)
	ARC.E402.L	空気調和設備特論 (Advanced Theories in Air Conditioning)
	ARC.S423.L	建築・都市 CFD (CFD on Buildings and City)
	ARC.D444.L	建築ディテール特論 (Architectural Detail)
	ARC.E424.L	建築の視環境設計 (Design Theory of Architectural Visual Environment)
	ARC.D442.L	建築プログラム特論 (Architectural Programming)
	ARC.D445.L	建築意匠特論 (Theory of Architectural Design I)
	ARC.P401.L	建築計画学特論第一 (Theories in Architectural Planning I)
	ARC.P501.L	建築計画学特論第二 (Theories in Architectural Planning II)
	ARC.S422.L	構造デザイン実践論 (Structural Design Practice)
	ARC.P421.L	施設計画学特論第一 (Theories in Facility Planning I)
	ARC.P422.L	施設計画学特論第二 (Theories in Facility Planning II)
	ARC.S424.L	地盤地震工学特論 (Advanced Geometrical Engineering)
	ARC.S402.L	鉄骨構造特論 (Steel Structure)
	ARC.E425.L	熱環境の評価と設計 (Evaluation and Design of Thermal Environment)
	ARC.S404.L	複合構造特論 (Composite Structure)
	土木工学コース Civil Engineering	CVE.C403.L
CVE.G401.L		Aquatic Environmental Science (水環境科学)

平成28年度以降 修士課程入学者向け For students who entered master's course in FY2016 and later
 地球都市環境コース／環境分野 Global/Urban-Environment Course in Environment Field

大学院課程 Graduate Major	科目コード No.	授業科目 Course Title	
土木工学コース Civil Engineering	CVE.G402.L	Environmental Statistics (環境統計学)	
	CVE.D444.L UDE.P406	Environmental Transport Engineering (環境交通工学)	
	CVE.D401.L	Mathematical Modeling of Individual Choice Behavior (選択行動の数理モデル)	
	CVE.D403.L	Transportation Economics (交通経済学)	
	CVE.D402.L	Transportation Network Analysis (交通ネットワーク分析)	
	CVE.B441.L GEG.E411	Atmospheric Environment in Megacities (メガシティの大気環境学)	
	CVE.D443.L UDE.P404	City/Transport Planning and the Environment (都市計画／交通計画と環境)	
	CVE.B542.L GEG.I501	Coastal Disaster Mitigation for Engineers and Planners (都市化と防災マネジメント)	
	CVE.B541.L GEG.E502	Environmental Hydraulics (水環境解析論)	
	CVE.G441.L GEG.E401	Global Environmental System and Ecosystem Dynamics (地球環境システムと生態系のダイナミクス)	
	CVE.B442.L GEG.E412	Hydrology and Water Resources Conservation (水資源保全論)	
	CVE.F541.L GEG.P502	Project Management and Evaluation for Sustainable Infrastructure (持続的インフラストラクチャーのためのプロジェクトマネジメントと評価)	
	CVE.G541.L GEG.E511	Socio-ecological systems in changing global and local environments (グローバル・ローカル変動環境下の社会-生態系共存システム論)	
	CVE.D441.L UDE.P402	Theory of Regional Planning and Process (地域の計画づくりとプロセスの理論)	
	CVE.B401.L	Water Resource Systems (水資源システム)	
	CVE.M541.L UDE.E506	環境数値シミュレーション (Numerical Simulation of Environments)	
	CVE.D442.L UDE.P403	都市計画 (Urban Planning)	
	CVE.G403	水質化学 (Water Chemistry)	
	地球惑星科学コース Earth and Planetary Sciences	EPS.A418.A	固体地球科学 A (Solid-Earth Science A)
		EPS.A410.A	宇宙惑星物理学 A (Astrophysics and Planetary Physics A)
		EPS.A422.A	地球化学 A (Geochemistry A)
		EPS.A413.A	宇宙惑星物理学 D (Astrophysics and Planetary Physics D)
		EPS.A421.A	固体地球科学 D (Solid-Earth Science D)
EPS.A423.A		地球化学 B (Geochemistry B)	
EPS.A424.A		地球化学 C (Geochemistry C)	
EPS.A425.A		地球化学 D (Geochemistry D)	
エネルギーコース Energy Science and Engineering	ENR.B432.L GEG.E404	Technologies for Energy and Resource Utilization (エネルギー・資源の有効利用技術)	
	ENR.B435.L GEG.S402	The economics and systems analysis of environment, resources and technology (資源環境技術のシステムと経済学概論)	
	エンジニアリングデザイ ンコース Engineering Sciences and Design	ESD.D503.L	Civil Engineering Design I (土木工学におけるデザイン事例1)
ESD.D504.L		Civil Engineering Design II (土木工学におけるデザイン事例2)	