

函館工業高等専門学校		開講年度	令和05年度 (2023年度)		授業科目	国土・地域計画特講	
科目基礎情報							
科目番号	0024			科目区分	専門 / 選択		
授業形態	授業			単位の種別と単位数	学修単位: 2		
開設学科	社会基盤工学専攻			対象学年	専1		
開設期	後期			週時間数	2		
教科書/教材	適宜資料配布						
担当教員	菊池 幸恵						
到達目標							
1. 国土計画および地域計画の目的と意義, 考え方, 変遷について自らの考えを踏まえて説明できる. 2. 日本の国土・地域・都市計画の関連法規について自らの考えを踏まえて説明できる. 3. 都市整備の手続きと手法について具体的事例を交えて説明できる.							
ルーブリック							
	理想的な到達レベルの目安			標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安	
評価項目1	国土計画および地域計画の目的と意義, 考え方, 変遷について自らの考えを踏まえて説明できる.			国土計画および地域計画の目的と意義, 考え方, 変遷について説明できる.		国土計画および地域計画の目的と意義, 考え方, 変遷について説明できない.	
評価項目2	日本の国土・地域・都市計画の関連法規について自らの考えを踏まえ説明できる.			日本の国土・地域・都市計画の関連法規について説明できる.		日本の国土・地域・都市計画の関連法規について説明できない.	
評価項目3	都市整備の手続きと手法について具体的事例を交え説明できる.			都市整備の手続きと手法について説明できる.		都市整備の手続きと手法について説明できない.	
学科の到達目標項目との関係							
学習・教育到達目標 (B-2) JABEE学習・教育到達目標 (B-2)							
教育方法等							
概要	国土や地域といった広範囲の空間スケールに関わる計画から, 我々の生活により身近な都市スケールまでの計画について学ぶ. その中で, 経済, 人口, 土地利用, 合意形成などの計画手法, 関連する法規, 都市の整備手法などを理解する. なお授業内容は公知の情報のみに限定されている.						
授業の進め方・方法	国土計画および地域計画は, 地域社会に暮らす住民の社会基盤整備, 福祉・防災などの生活環境の向上など, 我々の生活に密接に関係した事象を取り扱う反面, これらの評価や社会的合意に関しては難しい点が多い. そのため, 社会計画に関わる情報に興味を持ち, 自らの意見を持つことも必要である. なお, この科目は法規の名称や施策などを理解しなければならず, 試験は記述形式が多くなるため, 日頃からの予習・復習を怠らないこと. 本講義は定期試験(80%), レポート(20%)で評価する. .						
注意点	本科目は学修単位 (2単位) の授業であるため, 履修時間は授業時間30時間と授業時間以外の学修 (予習・復習、課題・テスト等のための学修) を併せて90時間である. 自学自習の成果は課題及び定期試験によって評価する. 「社会基盤工学専攻」学習・教育到達目標の評価: 定期試験 (B-2)80%, レポート (B-2)20% 補助教材・参考書等: 「地域計画」第2版 日本まちづくり協会著 (森北出版), 「都市計画教科書」 都市計画教育研究会 編 (彰国社)						
授業の属性・履修上の区分							
☐ アクティブラーニング		☐ ICT 利用		☒ 遠隔授業対応		☐ 実務経験のある教員による授業	
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
後期	3rdQ	1週	ガイダンス (0.5h) 1. 国土・地域計画の意義 (1.5h)		・ 国土計画, 地域計画および都市計画の意義と定義について説明できる.		
		2週	2. 国土計画 2.1 国土計画の変遷 (2.0h)		・ 国土計画の歴史と考え方の変遷を説明できる.		
		3週	2.2 全国総合開発計画 / 国土形成計画 (2.0h)		・ 全国総合開発計画および国土形成計画の変遷と系譜について説明できる.		
		4週	2.2 全国総合開発計画 / 国土形成計画 (2.0h)		・ 全国総合開発計画および国土形成計画の変遷と系譜について説明できる.		
		5週	2.2 全国総合開発計画 / 国土形成計画 (1.0h) 2.3 国土利用計画と土地利用基本計画 (1.0h)		・ 全国総合開発計画および国土形成計画の変遷と系譜について説明できる. ・ 国土の利用に関する諸計画の体系について説明できる.		
		6週	2.3 国土利用計画と土地利用基本計画 (2.0h)		・ 国土の利用に関する諸計画の体系について説明できる.		
		7週	3. 地域計画 3.1 地域計画の変遷 (2.0h)		・ 地域計画の変遷を説明できる.		
		8週	3.2 地方圏と過疎地域 (2.0h)		・ 地方圏と過疎地域の計画を説明できる.		
	4thQ	9週	4. 諸外国の国土・地域計画 (2.0h)		・ 諸外国の国土・地域計画の思想および理念と実際について説明できる.		
		10週	5. 都市整備の手続きと手法 5.1 総合計画とマスタープラン (1.5h)		・ 間違った問題の正答を求めることができる. ・ 総合計画とマスタープランについて説明できる.		
		11週	5.2 土地区画整備事業と市街地開発・再開発事業 (2.0h)		・ 土地区画整理事業および市街地開発, 再開発事業について説明できる.		
		12週	5.3 土地利用計画と交通計画 (2.0h)		・ 土地利用計画と交通計画について説明できる.		

		13週	6. 地域環境計画 6.1 自然の保全・活用（2.0h）	・地域環境計画（自然の保全・活用）について理解している。
		14週	6.2環境管理計画、環境アセスメント（2.0h）	・環境管理計画および環境アセスメントについて理解している。
		15週	7.参加型の地域づくり(2.0h)	・市民・行政のパートナーシップを理解している。
		16週	期末試験	

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

分類		分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週
専門的能力	分野別の専門工学	建設系分野	計画	国土と地域の定義を説明できる。	4	後1
				日本、世界における古代、中世および現代の都市計画の思想および理念と実際について、説明できる。	3	後2,後5,後7
				都市計画法と都市計画関連法の概要について、説明できる。	4	後1
				土地利用計画と交通計画について、説明できる。	4	後11
				総合計画とマスタープランについて、説明できる。	4	後9
				都市計画区域の区域区分と用途地域について、説明できる。	4	後11
				交通流調査(交通量調査、速度調査)、交通流動調査(パーセントリップ調査、自動車OD調査)について、説明できる。	4	
				交通需要予測(4段階推定)について、説明できる。	4	
				緑化と環境整備(緑の基本計画)について、説明できる。	4	
				土地区画整理事業を説明できる。	4	後10
				市街地開発・再開発事業を説明できる。	4	後10

評価割合

	試験	レポート	合計
総合評価割合	80	20	100
専門的能力	80	20	100