

修士課程修了要件

【土木工学専攻】

修士論文 + 30 単位

修士論文に関する研究に対し、中間発表会、成果発表会に合格すること。

(〇〇工学演習 2 単位および〇〇工学特論 2 単位 (能力開発特別科目))

(〇〇には、「社会基盤」または「都市環境システム」のコース名が入る。)

【工学府】(学府履修の手引きを参照のこと)

修士論文 + 30 単位 (以下の1.~4. を満たすこと)

1. 高等専門科目から 6 単位以上

2. 先端科目から 6 単位以上

3. 能力開発特別科目から 6 単位以上

4. 異分野科目から 4 単位以上

博士後期課程修了要件

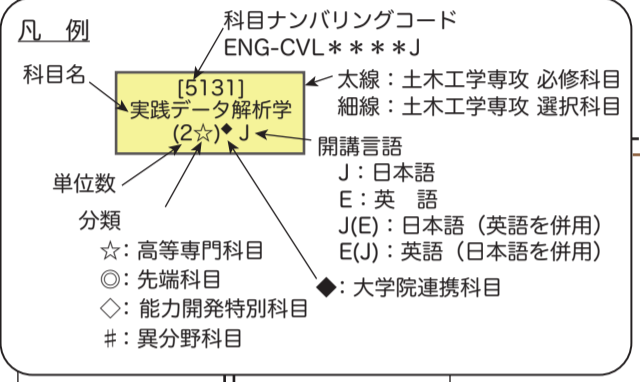
【履修の手引き】

1. 講究科目 4 単位以上

2. 博士共通科目 2 単位以上
(必須科目: 工学研究企画)

3. 合計 10 単位以上

	1 年前期 (2021.4~)		1 年後期 (2021.10~)		2 年前期 (2022.4~)		2 年後期 (2022.10~)	
	春学期	夏学期	秋学期	冬学期	春学期	夏学期	秋学期	冬学期
修士論文	(レビュー) (研究計画)				(中間発表)		成果発表	
高等専門科目 (最低 6 単位)	[5131] 実践データ解析学 (2☆) J(E)					[5261] 地震工学特論 (2☆) J		
	[5741] 野外調査法 (2☆) J(E)					[5521] 都市工学・経済学 (2☆) E		
	[5191] 研究計画法 (2☆) J(E)							
	[5231] 数値解析学 (2☆) E							
	[5571] 空間情報学 (2☆) J(E)							
先端科目 (最低 6 単位)								
構造・材料系	[6211] コンクリート工学特論 (2〇) J		[6241] 鋼構造特論 (2〇) J		[6231] 構造解析学特論 (2〇) E		[6271] 免震制振工学 (2〇) J	
地盤系	[6541] 災害リスク学 (2〇) J		[6311] 地盤解析学 (2〇) J		[6312] 地盤材料力学 (2〇) J		[6321] 建設基礎対策学 (2〇) J	
			[6331] 防災地盤学 (2〇) E		[6341] 地盤環境システム工学 (2〇) J			
水系			[6471] 沿岸・海洋工学特論 (2〇) J			[6451] 河川工学特論 (2〇) E(J)	[6431] 環境水理学 (2〇) J	
計画系	[6581] 実践景観デザイン論 (2〇) J(E)		[6531] 社会基盤財政論 (2〇) J		[6551] 都市総合交通計画 (2〇) J			
			[6542] 国土開発・災害リスクマネジメント (2〇) E					
環境系	[6611] 環境計画論 (2〇) J						[6641] 廃棄物資源循環学 (2〇) J	
	[M233] 地下水環境システム論 (2〇) J						[6651] 水質変換工学 (2〇) J	
							[6661] 応用生態工学 (2〇) J	
能力開発特別科目 (最低 6 単位)								
	[6121] 合意形成論演習 (2◇) J		[6771] プレゼンテーション演習 (2◇) E(J)	[6772] プレゼンテーションデザイン (2◇) J				
	[6281] 実践維持管理工学 (2◇) (NEXCO 連携) J		[6711] 課題解決セミナー A (2◇) J	[6712] 課題解決セミナー B (2◇) E	[6631] 環境学実習 (2◇) J			
			[M1692] 産学連携研究 (2◇) (インターンシップ)					
異分野科目 (最低 4 単位)	工学府が指定する科目, 大学院基幹教育科目, 他学府が開講する科目の中から修得すること。(開講学期は、履修の手引きや各科目のシラバスで確認すること。)							



博士後期課程 (2023.4~)
博士論文
工学研究企画 (2)
工学研究企画セミナー (12pt 以上) ・参加 (1pt/回。3回以上。) ・口頭発表 (3pt/回。1回以上。) ・ポスター発表 (3pt/回。1回以上。)
〇〇〇〇工学講究〇 (4)
国際環境特別コース 開講科目
CL1: Introduction to Urban and Environmental Engineering (2)
CL2: Energy problems-Present and Future with particular reference to coal- (2)
CL3: Practical Environmental Engineering (2)
CL4: Earth and Environmental System Engineering (2)
CL5: Microscopic Aspects of Energy Science and Engineering (2)
CL6: Introduction to Civil and Structural Engineering (2)
CL7: Naval Architecture and Marine Systems Engineering (2)
土木工学研究企画演習 (4)
土木工学指導演習 (2)
土木工学特別演習 (2)
産学連携実習 (4)