

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(「土木工学A・B」を除く)

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

博士後期課程(2024.4~)

博士論文

工学研究企画(2)【必修】

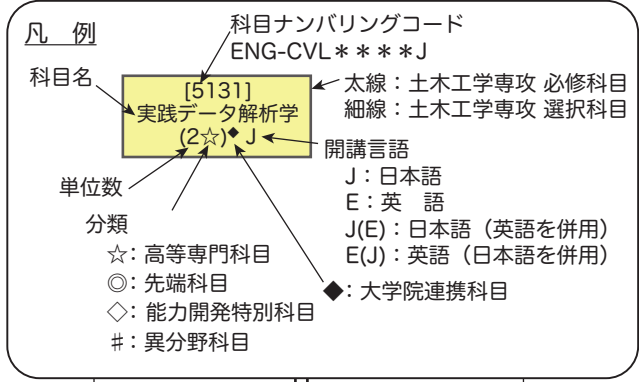
工学研究企画セミナー(12pt以上)

・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。)

	1年前期(2022.4~)		1年後期(2022.10~)		2年前期(2023.4~)		2年後期(2023.10~)	
	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 〇〇工学演習(2◇)* 〇〇工学特論(2◇)*	
高等専門科目(最低6単位)	[5131] 実践データ解析学(2☆)◆J(E) [5741] 野外調査法(2☆)◆J(E) [5191] 研究計画法(2☆)◆J(E) [5231] 数値解析学(2☆)◆J [5571] 空間情報学(2☆)◆J(E) [5261] 地震工学特論(2☆)J [5521] 都市工学・経済学(2☆)E							
先端科目(最低6単位)								
構造・材料系	[6231] 構造解析学特論(2◎)E		[6271] 免震制振工学(2◎)J		[6211] コンクリート工学特論(2◎)J		[6241] 鋼構造特論(2◎)J	
地盤系	[6312] 地盤材料力学(2◎)J [6341] 地盤環境システム工学(2◎)J		[6321] 建設基礎対策学(2◎)J		[6541] 災害リスク学(2◎)J		[6311] 地盤解析学(2◎)J [6331] 防災地盤学(2◎)E	
水系	[6451] 河川工学特論(2◎)E(J)		[6431] 環境水理学(2◎)J				[6471] 沿岸・海洋工学特論(2◎)J	
計画系	[6551] 都市総合交通計画(2◎)J		[6542] 国土開発・災害リスクマネジメント(2◎)E		[6581] 実践景観デザイン論(2◎)J(E)		[6531] 社会基盤財政論(2◎)◆J	
環境系			[6641] 廃棄物資源循環学(2◎)J [6651] 水質変換工学(2◎)J [6661] 応用生態工学(2◎)J		[6611] 環境計画論(2◎)J [M233] 地下水環境システム論(2◎)J			
能力開発特別科目(最低6単位)	[6121] 合意形成論演習(2◇)J [6281] 実践維持管理工学(2◇)(NEXCO連携)J		[6771] プレゼンテーション演習(2◇)E(J) [6711] 課題解決セミナーA(2◇)J [6772] プレゼンテーションデザイン(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。)							



〇〇〇〇工学講究(4)【選択必修】

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)