

登録コード	T9003220		開講年度	2026						
授業科目	水環境・土木工学概論(機械)(16T以降)							担当教員	林 卓哉 他	
英文授業名	Introduction to Water, Environment, and Civil Engineering							副担当		
単位数	1	講義期間	前期(随時)	曜日・時限	月曜・6時限			対象学生		
講義室				授業形態	講義	遠隔授業科目	該当	備考		
信大コンピテンシー	非該当									
(1)授業の達成目標	【授業で得られる「学位授与の方針」要素】					⇔	【授業の達成目標】			
	2 5Tカリ, 2 3Tカリ									
	【22T～】共通教育による幅広い教養と, 工学の専門分野における基礎学力が身についている。					⇔	水環境土木工学に関する話題を俯瞰することで水環境土木工学に関する基礎的な知識を身に付ける。			
(2)授業で学べる「テーマ」	地域運営、環境共生、防災減災									
(3)全学横断特別教育プログラム	環境マインド実践人材養成コース									
(4)授業の概要	オムニバス形式で 水・環境・材料・土木に関する概説をトピック的に行う。									
(5)授業計画	1回目統合的水資源マネジメント：IWRM 2回目都市と衛生工学 3回目膜分離の基礎 4回目橋梁構造の基礎 5回目炭素材料の基礎と応用 6回目都市と環境 7回目土の性質と地盤災害 8回目ナノ材料とその性質									
(6)成績評価の方法	提出課題と8回目に課す最終レポートで評価する。									
(7)成績評価の基準	水・資源や土木に関係する基礎的な理解と課題を認識できたかどうかを評価し、理解度が卓越しているか、かなり上にあるか、やや上にあるか、合格水準にあるかを判定する。									
(8)事前事後学習の内容	授業内容に関連する資料の調査をおこなう。									
(9)履修上の注意	課題等の締め切りは厳守する。									
(10)質問,相談への対応	授業後およびメール hayashi@endomoribu.shinshu-u.ac.jp									
(11)その他										
【教科書】	なし									
【参考書】	なし									