

登録コード	FSB19500	開講年度	2026				
授業題目	繊維製品試験法特論				担当教員	丸 弘樹	
英文授業名	Advanced Testing Methods for Textiles				副担当		
単位数	2	講義期間	前期(後半)	曜日・時限	水曜・1時限	水曜・2時限	
講義室	繊維 2 9 番講義室		授業形態	講義	備考		
信大コンピテンシー	非該当						
(1)授業の達成目標	【ディプロマ・ポリシー】				⇔	【授業の達成目標】	
	26FS加・繊維学, 25FS加・繊維学						
	【専攻】基礎科学に関連する総合的な自然科学分野の普遍的基礎学力, さらにそれを発展的に応用できる能力				⇔	基礎科学に関連する総合的な自然科学分野の普遍的基礎学力, さらにそれを発展的に応用できる能力	
(2)授業の概要	繊維製品の試験法および周辺分野（設計, 生産）に関するトピックを扱う。 初回授業時に受講生の担当回と分野を決める。 受講生には、担当回で自習・調査した内容の発表をしてもらう。 また、発表のフィードバックや解説を合わせて行う。						
(3)授業計画	本科目は100分授業（14回）で実施する。 0 1：授業全体の概説&各トピックの紹介 0 2：織物の設計・製造 0 3：編物の設計・製造 0 4：テキスタイルの染色機能加工（浸染） 0 5：テキスタイルの染色機能加工（捺染） 0 6：テキスタイルの染色機能加工（機能加工） 0 7：衣料品の製造 0 8：衣料品の品質要求項目と消費性能 0 9：繊維の試験 1 0：糸の試験 1 1：布の試験 1 2：製品の試験 1 3：染色堅ろう度試験 1 4：品質管理						
(4)成績評価の方法	授業への参加態度(30%)、課題の取り組み状況(70%)で総合的に判断する。						
(5)成績評価の基準	自習・調査内容の資料を作成すること, および担当回で発表を行うことを合格水準（可）とする。						
(6)事前事後学習の内容	自習・調査課題および授業内の振り返りをする事。						
(7)履修上の注意							
(8)質問,相談への対応	授業中に質疑の時間を設ける。						
(9)授業の形式							
(10)学生へのメッセージ							
【教科書】	必要に応じて授業内で紹介する。						
【参考書】							