

登録コード	FSB18500	開講年度	2026				
授業題目	スマートテキスタイル特論					担当教員	ZHU CHUNHONG
英文授業名	Advances in Smart textiles					副担当	
単位数	2	講義期間	前期(前半)	曜日・時限	水曜・3時限	水曜・4時限	対象学生
講義室	繊維 2 4 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カ・繊維学						
	【専攻】繊維科学に関連する学際・業際領域を切り拓く創造的能力				⇔	繊維科学に関連する学際・業際領域を切り拓く創造的能力	
(2)授業の概要	テキスタイル、特にスマートテキスタイル分野に関するトピックを紹介する。						
(3)授業計画	本授業は前期前半水曜3、4時限にて行う。1コマ100分とする。 該当分野に関して、世界中の代表的な論文を教材として授業を実施する。 1. イントロダクション 2. スマートテキスタイルの定義、分類 3. スマートテキスタイルの研究状況等 4. 先行研究紹介1 5. 先行研究紹介2 6. 先行研究紹介3 7. まとめ						
(4)成績評価の方法	授業への参加態度(30%)、発表（40%）、およびレポート課題（30%）などを総合的に判断する。						
(5)成績評価の基準	【可】：授業の内容をおおむね理解し、説明できるという合格水準に達していること。 【良】：授業の内容をおおむね理解し、自分で言葉で合理的に説明できること。 【優】：授業の内容を理解し、自分で言葉で合理的に説明でき、応用に結びつけること。 【秀】：授業の内容を完全に理解し、自分で言葉で合理的に説明でき、応用できること。						
(6)事前事後学習の内容	興味のある部分について自分で文献検索し、学習することが望ましい。 この授業は90時間の学修を必要とする内容であるので、従って、60時間以上の時間外学習が必要となる。						
(7)履修上の注意	繊維、テキスタイルについて興味があればよい。						
(8)質問,相談への対応	随時受け付けるが、授業中に質問をすることは望ましい。						
(9)授業の形式	講義、発表等多様な形式で行う。						
(10)学生へのメッセージ	受講登録をお願いします。 詳細に関しては受講登録者のみに連絡する。						
【教科書】	必要に応じて配布するプリント。						
【参考書】	指定しないが、必要に応じて授業内で紹介する場合があります。						