

2025年度 愛知学泉大学シラバス

シラバス番号	科目名	担当者名	実務経験のある教員による授業科目	基礎・専門別	単位数	選択・必修別	開講年次・時期
121131043	アパレル科学実験 Experiment of Apparel Science	島上 祐樹			2	選択	3前期
科目の概要							
人々の日常生活を衣生活の面から支援する（DP4）ために必要な専門知識・技能を身に付ける。さらに、地域社会に貢献することができる人材を育成するために、衣服やインテリアなどの繊維製品を対象に、繊維の性質や糸・布の成り立ちや特性などを体験的に理解する。							
学修内容			到達目標				
① 繊維・糸・布の成り立ちを学ぶ。 ② アパレル製品の性能を学ぶ。 ③ アパレル製品に関する諸問題を理解することができる。 ④ 基本的な染料の性質を学ぶ。			① 繊維・糸・布の成り立ちを分析し、考察することができる。 ② 保健衛生的性能、力学的性能、外観形態安定性能を分析し、考察することができる。 ③ アパレル製品に関する諸問題の解決方法を提案することができる。 ④ 基本的な染料の性質を分析し、考察することができる。				
学生に発揮させる社会人基礎力の能力要素		学生に求める社会人基礎力の能力要素の具体的行動事例					
前に踏み出す力	主体性	到達目標を達成するという目標に向かって指示が無くても、課題を自ら見つけて取り組むことができる。					
	働きかけ力						
	実行力	課題を仕上げるための手順や方法を考えて確実に目標に向かって進めることができる。					
考え抜く力	課題発見力	事実に基づいて情報を客観的に整理し、課題を見極めることができる。					
	計画力	手順を考え、効率的な実験計画を立てることができる。					
	創造力	物事を考える時に、固定概念に捉われることなく、いろいろな方向から考えることができる。					
チームで働く力	発信力	整理した内容を的確なことばや文章で表現できる。					
	傾聴力	グループワークで、他者の意見を確認し、さらに自分の意見を述べることができる。					
	柔軟性						
	状況把握力						
	規律性	遅刻、居眠り、私語など講義に支障をきたす行動をせず、授業が円滑に進行するようルールを守ることができる。提出物を期限内に提出することができる。					
	ストレスコントロール力						
テキスト及び参考文献							
テキスト：担当教員の作成資料 参考文献：松梨久仁子、平井郁子（編）『衣服材料学実験』朝倉書店							
他科目との関連、資格との関連							
他科目との関連：「アパレル科学実験」は専門科目の空間・情報デザインの科目群に配置されており、「衣生活論」「アパレル科学」で獲得した知識・技術を活用する。							
学修上の助言			受講生とのルール				
・アパレル科学を履修のこと。 ・必ず白衣を購入し、着用してください。			・遅刻厳禁 ・はじめに実験手順について説明します。（薬品等使用の為、危険を伴います）				

【評価方法】

評価対象	評価方法		評価の割合	到達目標				各評価方法、評価にあたって重視する観点、評価についてのコメント
学修成果	学期末試験	筆記（レポート含む）・実技・口頭試験	0	①				
				②				
				③				
				④				
	平常評価	小テスト	0	①				
				②				
				③				
				④				
		レポート	90	①	✓			授業にて実施した実験についてまとめたものをレポート課題とする。 「目的」「方法」「結果」「考察」をわかりやすく記載し、実験内容の理解ができているかを重視します。 上記到達目標に関連した知識の理解度（40%）、その知識の活用に関わる能力（30%）、その知識によって日常で起こる諸問題の解決に関わる能力（30%）について評価する。
				②	✓			
				③	✓			
				④	✓			
		成果発表（プレゼンテーション・作品制作等）	0	①				
				②				
				③				
				④				
学修行動	社会人基礎力（学修態度）	10	①	✓			（実行力）課題を仕上げるための手順や方法を考えて確実に目標に向かって進めることができる。（20%） （課題発見力）事実に基づいて情報を客観的に整理し、課題を見極めることができる。（20%） （計画力）手順を考え、効率的な実験計画を立てることができる。（20%） （発信力）整理した内容を的確なことばや文章で表現できる。（20%） （傾聴力）グループワークで、他者の意見を確認し、さらに自分の意見を述べることができる。（20%）	
			②	✓				
			③	✓				
			④	✓				
総合評価割合			100					

【到達目標の基準】

到達レベルS(秀)及びA(優)の基準	到達レベルB(良)及びC(可)の基準
・「目的」「方法」「結果」「考察」を記載したレポートを作成し、実験内容の理解がきちんとできているレポートを必要回数の3/4回以上報告することができる。 ・上記に加え、レポートのテーマに関して自分で調べた内容があり、その内容が十分であると評価されたものが必要回数の3/4回以上記述されていた場合にS（秀）評価とする。ただし、調べた内容がコピーされただけのものはこれに含めない。	・「まとめ」に記述された内容と「目的」「方法」「結果」「考察」に記述された内容が一致しているレポートを必要回数の1/2回以上作成し、報告することができる。

週	学修内容	授業の実施方法	到達レベルC(可)の基準	予習・復習	時間 (分)	能力名
1	ガイダンス 1 繊維に関する実験 繊維の観察	実験 レポート（プリントまたはgoogle forms）	繊維の特性をレポートにまとめることができる	（予習）実験に必要なものを揃える （復習）繊維についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 規律性
2	2 糸に関する実験 番手やより、紡績に関する実験	実験 レポート（プリントまたはgoogle forms）	繊維の特性をレポートにまとめることができる	（予習）糸について調べる （復習）糸についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 規律性
3	3 織物に関する実験 3.1 たて糸の準備	実験 レポート（プリントまたはgoogle forms）	織物の準備工程についてレポートにまとめることができる	（予習）織物の準備工程について調べる （復習）織物の準備工程についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 規律性
4	3 織物に関する実験 3.2 製織	実験 レポート（プリントまたはgoogle forms）	製織についてレポートにまとめることができる	（予習）製織について調べる （復習）製織についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 規律性
5	3 織物に関する実験 3.3 仕上げ加工	実験 レポート（プリントまたはgoogle forms）	仕上げ加工についてレポートにまとめることができる	（予習）仕上げ加工について調べる （復習）仕上げ加工についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 規律性
6	4 染色に関する実験 4.1 天然染料	実験 レポート（プリントまたはgoogle forms）	天然染料についてレポートにまとめることができる	（予習）天然染料について調べる （復習）天然染料についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 規律性
7	4 染色に関する実験 4.2 型染め 型彫り	実験 レポート（プリントまたはgoogle forms）	型染めの工程についてレポートにまとめることができる	（予習）型染めについて調べる （復習）型染めについてレポートを作成する	120	主体性 実行力 規律性
8	4 染色に関する実験 4.3 型染め 捺染	実験 レポート（プリントまたはgoogle forms）	ステンシルについてレポートにまとめることができる	（予習）ステンシルについて調べる （復習）ステンシルについてレポートを作成する	120	主体性 実行力 規律性

能力名：主体性 働きかけ力 実行力 課題発見力 計画力 創造力 発信力 傾聴力 柔軟性 状況把握力 規律性 ストレスコントロール力

週	学修内容	授業の実施方法	到達レベルC(可)の基準	予習・復習	時間 (分)	能力名
9	4 染色に関する実験 4.4 絞り染め	実験 レポート (プリントまたはgoogle forms)	絞りについてレポートにまとめることができる	(予習) 絞りについて調べる (復習) 絞りについてレポートを作成する	120	主体性 実行力 規律性
10	5 アパレル製品の洗浄 5.1 石けん	実験 レポート (プリントまたはgoogle forms)	石けんについてレポートにまとめることができる	(予習) 石けんについて調べる (復習) 石けんについてレポートを作成する	120	主体性 実行力 規律性
11	6 工芸染織 6.1 カード織 カードづくり	実験 レポート (プリントまたはgoogle forms)	カード織についてレポートにまとめることができる	(予習) カード織について調べる (復習) カード織についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 規律性
12	6 工芸染織 6.2 カード織 整経	実験 レポート (プリントまたはgoogle forms)	カード織の整経についてレポートにまとめることができる	(予習) 整経について調べる (復習) 整経についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 規律性
13	6 工芸染織 6.3 カード織 ヘ通し	実験 レポート (プリントまたはgoogle forms)	カード織のヘ通しについてレポートにまとめることができる	(予習) ヘ通しについて調べる (復習) ヘ通しについてレポートを作成する	120	主体性 実行力 規律性
14	6 工芸染織 6.4 カード織 織り	実験 レポート (プリントまたはgoogle forms)	カード織の織りについてレポートにまとめることができる	(予習) カード織の織り方について調べる (復習) カード織の織り方についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 規律性
15	まとめ・レポート作成	オンデマンド	それぞれの実験について確認し、まとめることができる	(復習) それぞれの実験についてレポートを作成し、まとめる	120	主体性 実行力 規律性

能力名：主体性 働きかけ力 実行力 課題発見力 計画力 創造力 発信力 傾聴力 柔軟性 状況把握力 規律性 ストレスコントロール力