

2019年度 愛知学泉大学シラバス

科目番号	科目名	担当者名	基礎・専門別	単位数	選択・必修別	開講年次・時期
2201242	アパレル科学実験 Experimentation of Apparel Science	西川 愛子	専門	2	選択	3年 前期
科目の概要						
人々の日常生活を衣の面から支援することのできる人材を育成するために、衣服やインテリア繊維製品の素材である繊維・糸・布を対象に、これらの成り立ちや性能、染色との関係を体験的に理解する。						
学修内容			到達目標			
① 染料の性質を知り、染色について考察する。 ② 繊維を知り、繊維・糸・布の成り立ちを考察する。 ③ アパレル製品の性能を理解し、これについて考察する。			① 染色についての実験を行い、これについて考察し、レポートにまとめることができる。 ② 繊維・糸・布についての実験を行い、これについて考察し、レポートにまとめることができる ③ アパレル製品の性能についての実験を行い、これについて考察し、レポートにまとめることができる			
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					
	創造力	物事を考える時に、固定概念に捉われないことなど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:使用しません。毎回プリントを配布します。						
他科目との関連、資格との関連						
他科目との関連:衣生活論、アパレル科学						
学修上の助言			受講生とのルール			
<ul style="list-style-type: none"> 配布プリントや資料はレポート用のノートに合わせてまとめて、レポート作成に役立ててください。 染色を行うため、汚れてもよい服装で参加してください。 			<ul style="list-style-type: none"> 授業で配布する資料はいつも保管しているわけではありません。出席者からもらうようにしてください。 遅刻は授業開始後10分以内とし、かつ、その授業後直ちに自己申告があったもののみとします。 			

【評価方法】

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
筆記試験		①	
		②	
		③	
		④	
		⑤	
小テスト		①	
		②	
		③	
		④	
		⑤	
レポート	90	①	✓
		②	✓
		③	✓
		④	
		⑤	
成果発表 (口頭・実技)		①	
		②	
		③	
		④	
		⑤	
作品		①	
		②	
		③	
		④	
		⑤	
社会人基礎力 (学修態度)	10	①	✓
		②	✓
		③	✓
		④	
		⑤	
総合評価 割合	100	①	
		②	
		③	
		④	
		⑤	

・染色、繊維・糸・布、アパレル製品の性能に関する課題(全 15 課題)について、広く調べてまとめる能力を評価します。手書き、A3 用紙 1 枚程度。
 ・特に「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ことを重視して評価します。
 ・欠席回のレポートを提出する必要はありません。

(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。
 (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。
 (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。
 (創造力) 物事を考える時に、固定概念に捉われないことと色々な方向から考えることができる。
 (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。
 (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。

【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)の基準
・「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 12 回分以上作成し、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 12 回分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 10 回分作成し、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週 /	繊維から布をつくる方法 ①フェルト 羊毛のフェルト化を理解し、フェルトをつくる方法を知る	実験	羊毛のフェルト化の特徴をレポートにまとめることができる	(予習)フェルトについて調べる (復習)羊毛のフェルト化についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 創造力 傾聴力
2週 /	繊維から布をつくる方法 ②糸 撚ることを理解し、繊維から糸をつくる方法を知る	実験	繊維から糸をつくる方法の特徴をレポートにまとめることができる	(予習)紡錘について調べる (復習)繊維から糸をつくる方法についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 創造力 傾聴力
3週 /	繊維から布をつくる方法 ③編み物 編み物の構造を理解し、糸から編み物をつくる方法を知る	実験	編み物の特徴をレポートにまとめることができる	(予習)編み物について調べる (復習)糸から編み物をつくる方法についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 創造力 傾聴力
4週 /	繊維から布をつくる方法 ④織物 織ることを理解し、糸から織物をつくる方法を知る	実験	織物の特徴をレポートにまとめることができる	(予習)織物について調べる (復習)糸から織物をつくる方法についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 創造力 傾聴力
5週 /	天然染色による染色 ②茜、藍、黄檗で染める 天然染料の取扱方法を理解し、天然染料による染色方法を知る	実験	天然染料による染色の特徴をレポートにまとめることができる	(予習)天然染料による染色方法について調べる (復習)天然染料による染色についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 創造力 傾聴力
6週 /	天然染料による染色 ③繊維の染色性 繊維の染色性を理解し、適切な染料と繊維の組み合わせを知る	実験	繊維の染色性の特徴をレポートにまとめることができる	(予習)繊維の染色性について調べる (復習)繊維の染色性についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 創造力 傾聴力
7週 /	天然染料による染色 ④身近にある化学薬品と染色 綿のマーセル化を理解し、綿の濃色化などの効果を知る	実験	綿のマーセル化の特徴をレポートにまとめることができる	(予習)綿のマーセル化について調べる (復習)綿のマーセル化についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 創造力 傾聴力
8週 /	伝統染色技法を知る ①絞り染め 絞りを理解し、絞り染めをつくる方法を知る	実験	絞り染めの特徴をレポートにまとめることができる	(予習)絞り染めについて調べる (復習)絞り染めについてレポートを作成する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 創造力 傾聴力

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週 / /	伝統染色技法を知る ② 絹糸と絹織物 絹を理解し、絹織物をつくる方法を知る	実験	絹織物の特徴をレポートにまとめることができる	(予習) 絹織物について調べる (復習) 絹織物についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 創造力 傾聴力
10週 / /	アパレル製品の性能 ① アパレル製品の繊維を鑑別する 繊維の種類による染色性、燃焼性、形態の違いを理解し、繊維の鑑別を行う	実験	繊維の染色性、燃焼性、側面形態についてレポートにまとめることができる	(予習) 繊維の鑑別方法について調べる (復習) 繊維の鑑別結果についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 発信力 傾聴力
11週 / /	アパレル製品の性能 ② アパレル製品の保健衛生的性能を調べる 不感蒸泄、繊維の吸湿性、繊維の吸水性を理解し、保健衛生的性能について考察する	実験	不感蒸泄量、繊維の吸湿性、吸水性についてレポートにまとめることができる	(予習) アパレル製品の保健衛生的性能について調べる (復習) アパレル製品の保健衛生的性能についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 発信力 傾聴力
12週 / /	アパレル製品の性能 ③ アパレル製品の力学的性能を調べる 布の剛軟性、せん断性、引張強さを理解し、力学的性能について考察する	実験	布の剛軟性、せん断性、引張強さについてレポートにまとめることができる	(予習) アパレル製品の力学的性能について調べる (復習) アパレル製品の力学的性能についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 発信力 傾聴力
13週 / /	アパレル製品の性能 ④ アパレル製品の外觀形態安定性能を調べる 布の防しわ性、プリーツ保持性、ドレープ性を理解し、外觀形態安定性能について考察する	実験	布の防しわ性、プリーツ保持性、ドレープ性についてレポートにまとめることができる	(予習) アパレル製品の外觀形態安定性能について調べる (復習) アパレル製品の外觀形態安定性能についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 発信力 傾聴力
14週 / /	アパレル製品の性能 ⑤ 石けんと洗剤の洗浄性 界面活性剤の洗浄作用を理解し、洗濯排水が引き起こす環境汚染について考察する	実験	界面活性剤の洗浄作用についてレポートにまとめることができる	(予習) 界面活性剤の洗浄作用について調べる (復習) 界面活性剤の洗浄作用についてレポートを作成する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 発信力 傾聴力
15週 / /	アパレル製品の性能 ⑥ アパレル製品と臭い 身の回りにある天然素材のアンモニア消臭効果を理解し、繊維の消臭について考察する	実験	天然素材のアンモニア消臭効果と繊維の消臭性についてレポートにまとめることができる	(予習) アパレル製品と臭いについて調べる (復習) アパレル製品と臭いについてレポートを作成する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 発信力 傾聴力

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