

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
2201241	アパレル科学 Science of Apparel	西川 愛子	専門	2	選択	2年 後期
<b>科目の概要</b>						
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、繊維・糸・布の種類と性質や被服材料の性能などの被服の素材に関する知識を身に付ける。						
<b>学修内容</b>			<b>到達目標</b>			
① 繊維の種類を知り、その性質を理解する ② 糸の種類を知り、その性質を理解する ③ 布の種類を知り、その性質を理解する ④ 被服材料の性能を知る ⑤ 被服材料の染色加工を知る			① 繊維の種類と性質を説明することができる ② 糸の種類と性質を説明することができる ③ 布の種類と性質を説明することができる ④ 被服材料の性能を説明することができる ⑤ 被服材料の染色加工を説明することができる			
<b>学生に発揮させる社会人基礎力の能力要素</b>		<b>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</b>				
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	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					
<b>テキスト及び参考文献</b>						
テキスト: 使用しません。必要に応じてプリントを配布します。 参考文献: 間瀬清美、薩本弥生編「衣生活の科学」アイ・ケイコーポレーション						
<b>他科目との関連、資格との関連</b>						
他科目との関連: アパレル科学実験、衣生活論 資格との関連: 家庭科教員免許						
<b>学修上の助言</b>			<b>受講生とのルール</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・毎回、確認テストを行いますので、その講義内に重要用語の内容を理解し、覚えてください。</li> <li>・確認テストは回収しますので、講義ノートに重要用語をチェックし、復習に役立ててください。</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul>			

【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	90	①	<ul style="list-style-type: none"> <li>到達目標の①②③④に対応した基本概念の理解を試す問題を出題し、評価します。</li> <li>出題は各回の確認テストを中心に行います。</li> <li>各回の確認テストの結果は評価の対象に含めません。</li> </ul>
		②	
		③	
		④	
		⑤	
小テスト		①	
		②	
		③	
		④	
		⑤	
レポート		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	<ul style="list-style-type: none"> <li>(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。</li> <li>(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。</li> <li>(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。</li> <li>(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。</li> <li>(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。</li> <li>(傾聴力) 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。</li> <li>(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。</li> </ul>
		②	
		③	
		④	
		⑤	
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) の基準
<ul style="list-style-type: none"> <li>筆記試験において、繊維・糸・布の種類、被服材料の性能、染色加工を完璧に理解し、繊維・糸・布の性質を論理的に説明することができる。</li> <li>上記に加え、グループワークのプレゼンテーション内容が際立って優れていた発表者を S(秀) 評価とする。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>筆記試験において、繊維・糸・布の種類、被服材料の性能、染色加工をほぼ理解し、繊維・糸・布の性質を概ね説明することができる。</li> </ul>

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 /	繊維の種類と性質を知る (1) 繊維とは何か 繊維の基本的構造及び繊維の分類を理解する	講義 確認テスト、答え合わせ、回収	繊維の分類について説明することができる	(予習) 繊維の分類について調べる (復習) 繊維の分類を講義ノート及び配布プリントから整理する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性
2週 /	繊維の種類と性質を知る (2) 天然繊維(綿・麻) 天然繊維の種類を知り、その性質を理解する	講義、資料回覧 確認テスト、答え合わせ、回収	天然繊維(綿、麻)の種類と性質が説明できる	(予習) 綿、麻について調べる (復習) 天然繊維(綿、麻)を講義ノート及び配布プリントから整理する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 発信力
3週 /	繊維の種類と性質を知る (3) 天然繊維(毛・絹) 天然繊維の種類を知り、その性質を理解する	講義、資料回覧 確認テスト、答え合わせ、回収	天然繊維(毛、絹)の種類と性質が説明できる	(予習) 毛・絹について調べる (復習) 天然繊維(毛・絹)を講義ノート及び配布プリントから整理する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 発信力
4週 /	繊維の種類と性質を知る (4) 化学繊維と紡糸技術 化学繊維の紡糸方法を知り、再生繊維及び半合成繊維の種類とその性質を理解する	講義、資料回覧 確認テスト、答え合わせ、回収	化学繊維の紡糸方法が説明できる 再生繊維(レーヨン)、半合成繊維(アセテート)の種類と性質が説明できる	(予習) 繊維の紡糸方法、再生繊維、半合成繊維について調べる (復習) 繊維の紡糸方法、再生繊維、半合成繊維を講義ノート及び配布プリントから整理する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 発信力
5週 /	繊維の種類と性質を知る (5) 合成繊維と高分子 高分子の重合方法を知り、合成繊維の種類とその性質を理解する	講義、資料回覧 確認テスト、答え合わせ、回収	合成繊維(アクリル、ナイロン、ポリエステル、ポリウレタン)の性質が説明できる	(予習) 合成繊維について調べる (復習) 合成繊維を講義ノート及び配布プリントから整理する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 発信力
6週 /	繊維の種類と性質を知る (6) 繊維の改質 化学繊維の改質方法を知り、改質によってつくられた新しい繊維とその性質を理解する	グループワーク 発表 確認テスト、答え合わせ、回収	異形断面繊維、極細繊維、複合繊維の性質が説明できる	(予習) 異形断面繊維、極細繊維、複合繊維について調べ、発表の準備をする (復習) 異形断面繊維、極細繊維、複合繊維についてポイントを整理する	120	主体性 実行力 発信力 傾聴力
7週 /	糸の種類と性質を知る (1) 糸の成り立ち 撚ることや紡績の方法を知り、糸の種類とその性質を理解する	講義、演示実験、資料回覧 確認テスト、答え合わせ、回収	紡績糸やフィラメント糸の種類と性質が説明できる	(予習) 糸について調べる (復習) 紡績糸、フィラメント糸を講義ノート及び配布プリントから整理する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 発信力 創造力 傾聴力
8週 /	糸の種類と性質を知る (2) 糸の太さと撚り 糸番手を理解し、糸番手が計算できる	講義 確認テスト、答え合わせ、回収	恒重式番手法や恒長式番手法について説明することができる 各種番手法による糸番手が計算できる	(予習) 番手について調べる (復習) 恒重式番手法、恒長式番手法を講義ノート及び配布プリントから整理する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 発信力

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 /	布の種類と性質を知る (1) 織物 ①織物をつくる仕組み 織物をつくる仕組みを理解する	講義、演示実験 確認テスト、答え合わせ、回収	縦機、地機、居坐機、高機、力織機、自動織機、シャトルレス織機が説明できる	(予習)織物のつくり方について調べる (復習)織物をつくる仕組みを講義ノート及び配布プリントから整理する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 主体性 創造力 傾聴力
10週 /	布の種類と性質を知る (1) 織物 ②織物の三原組織 三原組織の種類とその性質を理解する 織物組織を理解し、織物組織が作成できる	講義、資料回覧 確認テスト、答え合わせ、回収	組織図を理解し、織物組織を作成することができる 織物の三原組織の種類と性質が説明できる	(予習)織物組織図について調べる (復習)組織図と三原組織を講義ノート及び配布プリントから整理する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 発信力
11週 /	布の種類と性質を知る (1) 織物 ②変化組織と特別組織 織物の種類とその性質を理解する	グループワーク 発表 確認テスト、答え合わせ、回収	変化組織、特別組織、パイル組織、ジャカード組織の組織及び特徴が説明できる	(予習)変化組織、特別組織、パイル組織、ジャカード組織を調べ、発表の準備をする (復習)変化組織、特別組織、パイル組織、ジャカード組織についてポイントを整理する	120	主体性 実行力 発信力 傾聴力
12週 /	布の種類と性質を知る (2) 編物 編み物の種類とその性質を理解する	講義、資料回覧 確認テスト、答え合わせ、回収	よこ編み(基本組織)の種類と性質が説明できる	(予習)編み物について調べる (復習)よこ編み、たて編みを講義ノート及び配布プリントから整理する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 発信力
13週 /	布の種類と性質を知る (3) 不織布と皮革 不織布と皮革の種類と性質を理解する	講義、資料回覧 確認テスト、答え合わせ、回収	不織布と皮革の種類と性質が説明できる	(予習)不織布、皮革について調べる (復習)不織布、皮革を講義ノート及び配布プリントから整理する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 発信力
14週 /	被服材料の性能を知る 布の保健衛生的性能、外観形態安定性能を理解する	講義 確認テスト、答え合わせ、回収	布の外観形態安定性能について説明できる	(予習)布の外観形態安定性能について調べる (復習)布の外観形態安定性能を講義ノート及び配布プリントから整理する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 発信力
15週 /	被服材料の染色加工を知る 着色材、着色方法を理解する	グループワーク 発表 確認テスト、答え合わせ、回収	着色剤(天然染料と合成染料)、着色方法(先染めと後染め、浸染と捺染)について説明できる	(予習)先染め、後染め、浸染、捺染を調べ、発表の準備をする (復習)各染色の着色剤、着色方法についてポイントを整理する	120	主体性 実行力 課題発見力 規律性 発信力

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