

## 2024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
121122042	アパレル科学 Apparel Science	内田有紀		専門	2	選択	2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（DP2）、被服やインテリア用品の素材である繊維・糸・布の種類、被服材料の性能、一般加工及び特殊加工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 繊維の種類とその性質を理解し、その内容を説明できるようになることを目的とする ② 糸の種類とその性質を理解し、その内容を説明できるようになることを目的とする ③ 布の種類とその性質を理解し、その内容を説明できるようになることを目的とする ④ 被服材料の性能を知り、その内容を説明できるようになることを目的とする ⑤ 被服材料の一般加工及び特殊加工を知り、その内容を説明できるようになることを目的とする				① 天然繊維および化学繊維の種類と性質、紡糸技術、繊維の改質を説明することができる ② 糸の種類と性質、糸の太さと番手を説明することができる ③ 織物、編物、不織布、皮革の種類と性質を説明することができる ④ 被服材料の外観・形態安定性能及び加工について説明することができる ⑤ 被服材料の特性を理解し、日常生活に活用・応用することができる			
<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	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						
<b>テキスト及び参考文献</b>							
テキスト：榎本雅穂、古濱裕樹（編）『生活材料学』アイ・ケイコーポレーション 参考文献：富田明美（編）『アパレル構成学』朝倉書店							
<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」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、その後に履修する「アパレル科学実験」の基盤となる科目である。 資格との関連：中学校教諭一種（家庭）、高等学校教諭一種（家庭）							
<b>学修上の助言</b>				<b>受講生とのルール</b>			
・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。 ・確認テストを復習に役立ててください。				・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。 ・当該授業が過ぎたプリントについては、各自で印刷してください。			

【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	20	①	✓	到達目標の①②③④⑤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。
				②	✓	
				③	✓	
				④	✓	
				⑤	✓	
	小テスト	75	①	✓	到達目標の①②③④⑤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。	
			②	✓		
			③	✓		
			④	✓		
			⑤	✓		
レポート	0	①				
		②				
		③				
		④				
		⑤				
成果発表（プレゼンテーション・作品制作等）	0	①				
		②				
		③				
		④				
		⑤				
学修行動	社会人基礎力（学修態度）	5	①	✓	（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、いろいろ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）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。	
			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)及びC(可)の基準
・筆記試験において、繊維・糸・布の種類、被服材料の性能、一般加工・特殊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。 ・上記に加え、PCRシートの評価及び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者をS（秀）評価とする。	・筆記試験において、繊維・糸・布の種類、被服材料の性能、一般加工・特殊加工をほぼ理解し、繊維・糸・布の性質を概ね説明することができる。

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	1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	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	180	主体性 実行力 規律性
2	1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	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	180	主体性 実行力 規律性
3	1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	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	180	主体性 実行力 規律性
4	1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	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	180	主体性 実行力 規律性
5	1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	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	180	主体性 実行力 規律性
6	1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 講義 確認テスト(google forms) 確認テストのフィードバックはgoogle formsの点数と正答例を参照	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	180	主体性 実行力 課題発見力 創造力 発信力 傾聴力 規律性
7	2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、資料回覧	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	180	主体性 実行力 規律性
8	2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(google forms) 確認テストのフィードバックはgoogle formsの点数と正答例を参照	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	180	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	3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	堅機、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	180	主体性 実行力 規律性
10	3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	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	180	主体性 実行力 規律性
11	3布の種類と性質を知る (2) 編物、不織布、皮革 編み物や不織布、皮革の種類とその性質を理解する	グループワーク 講義、資料回覧	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、不織布、皮革について調べる  (復習) 編み物、不織布、皮革の性質を講義ノート及び配布プリントから整理する	180	主体性 実行力 課題発見力 創造力 発信力 傾聴力 規律性
12	4布の特性 (1) 構造特性 布の構造特性を理解する	講義、資料回覧	布の構造特性が説明できる	(予習) 布の構造特性について調べる  (復習) 布の構造特性を講義ノート及び配布プリントから整理する	180	主体性 実行力 規律性
13	4布の特性 (2) 機械的特性、外観特性 布の機械的特性や外観特性を理解する	講義、資料回覧 確認テスト(google forms) 確認テストのフィードバックはgoogle formsの点数と正答例を参照	布の機械的特性や外観特性が説明できる	(予習) 布の機械的特性や外観特性について調べる  (復習) 布の機械的特性や外観特性を講義ノート及び配布プリントから整理する	180	主体性 実行力 規律性
14	4布の特性 及び 小テスト (3) 衛生的特性、風合い特性 布の衛生的特性や風合い特性を理解する	講義	布の衛生的特性や風合い特性について説明できる	(予習) 布の衛生的特性や風合い特性について調べる  (復習) 布の衛生的特性や風合い特性を講義ノート及び配布プリントから整理する	180	主体性 実行力 規律性
15	5繊維製品の安全性と品質表示 及び レポート 繊維製品の安全性と品質表示について理解する	オンデマンド	繊維製品の安全性と品質表示について説明できる	(予習) 繊維製品の安全性と品質表示について調べる  (復習) 繊維製品の安全性と品質表示を講義ノート及び配布プリントから整理する	180	主体性 実行力 課題発見力 創造力 発信力 傾聴力 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