# 2025年度 シラバス作成要領

来年度開講予定の授業について、内容と計画を**学内のポータルサイトに掲載**します。 つきましては、先生のご担当科目について、次の要領で作成をお願いします。

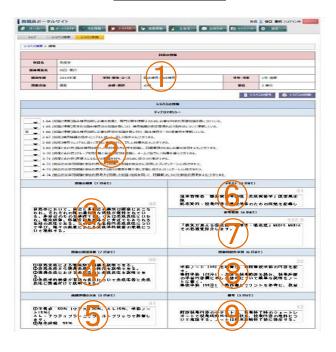
#### ≪作成方法≫

「教員ポータルサイト」から入力

#### 全ての項目について入力をお願いします

#### 【見本】

授業内容の部分



#### 授業計画の部分



## 入力期限 2月7日(金) 23時59分

#### 【入力方法】

#### 1科目の情報

学科・授業科目の区分・ID 番号・科目名・授業方法・単位数・選択区分・開講年次・開講学期 → 既に入力済(変更不可) ※間違いがありましたらお知らせください。

			科目の情報			
科目名担当者氏名	免疫学					
	•• ••					
開設年度	2025 年度	学科・専攻・コース	臨床档查·臨床检查	学年·学期	1年·後期	
授業方法	調義	必修・選択	必修	単位	1単位	

#### ②ディプロマポリシーに基づいて重 点的に身につける能力

- 最初の記号が A 1 1 または A 1 2 または A 1 3 の該当する項目を選択し、ドロップダウンリスト(赤枠の▼)で、◎か○を選択する。
- 最大<mark>5項目まで</mark>選択が可能
- 選択した項目のみシラバスに自動的 に表示される。

#### 表示例



#### **③授業の概要**(196 文字以内)

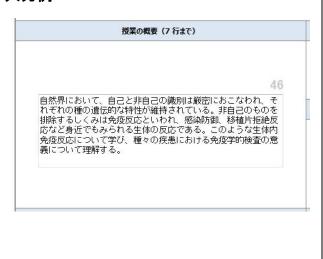
授業の目的の説明を入れる。

• <u>この授業を設けている「理由」</u>を学生 が理解できる内容にする。

「~が理解できるようになるために、 ~について学ぶ」というような表現に すると目的を理解しやすい。

- 「学生便覧」に記載されている「カリ キュラムポリシー」と関連させた内容 にする。
- 内容は、簡潔にまとめる。
- 学生にわかりやすい表現にする。
- 実務家教員の場合は、授業内容が実務 経験に基づく内容になっていること。

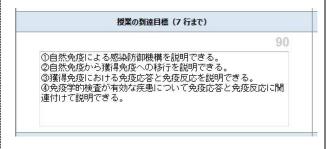
#### 入力例



#### **4**授業の到達目標(196 文字以内)

- 「ディプロマポリシー」に沿って、到 達目標を具体的にする。
- <u>学生を主語</u>にし、<u>簡潔に箇条書き</u>に 「~できる。」「~を理解している。」 など
- ・抽象的な表現はさける。
- 目標が多くならないようにする。

#### 入力例



#### ★<u>実験、実習、及び講義中のアクティブラーニングは、できるだけ、</u> 「ルーブリック評価」を取り入れてください。

#### 5成績評価の方法(140 文字以内)

•「学修成果」と関連付けた「到達目標」の 項目が、達成できているか評価する。

#### 評価方法の方法

- あいまいな評価法は用いない。
- たった1回の試験で評価しない。

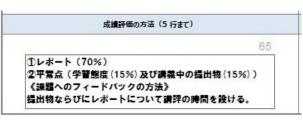
#### (「期末試験 100%」は不可 ※注1を参照)

- •数値で比較できない情緒的判断による評価はしない。
- 確認試験(小テスト)、時間外学修のための課題、中間試験、期末試験などで、総合的に科目の学修成果を査定する。
- 数値化された公平な評価であること。
- 実験、実習、及び講義中のアクティブラーニング(ディスカッションなど)は、できるだけ「ルーブリック評価」を取り入れてください。
- 「出席」は評価対象に入れない。
- ■「<mark>平常点</mark>」を評価対象とする場合は必ずそ の<u>内訳を記入</u>する。

#### 入力例1

# 成績評価の方法 (5 行まで) 41 ①平常点 50% (小テスト30%, AL10%, 学修ノート10%) AL:アクティブラーニング ルーブリックで評価します。 ②期末試験 50% 《試験のフィードバック方法》 期末試験終了後に解説する。試験60分・解説30分

#### 入力例2



#### 記載例1

小テスト 20%、中間試験 30%、 期末試験 40%、アクティブラーニング (ルーブリック評価)10%

#### 記載例2

中間試験 30%、期末試験 60%、<u>平常点</u> (小テスト・発表など) 10% 評価について学生への《フィードバックの方法》を記載する。

#### 記載例1

期末試験後に解説を行う。(試験 60 分・ 解説 30 分)

#### 記載例3

レポート (提出物) について講評の時間を設ける。

#### 記載例2

小テスト:試験後に解説(10分)

期末試験:試験(60分)後に解説(30分)

#### ※注1

期末試験だけで評価を行うのではなく、試験に加えて、<u>質問・発言内容・レポート</u>などを<u>組み</u> 合わせた評価方法でお願いします。

また、「**③授業の到達目標**」に対する達成度も成績評価の重要な項目となりますので、段階的に到達度を測り、<u>毎回の講義の積算</u>が成績評価に反映されるような方法(複数回の確認テスト (小テスト))でお願いします。

#### **6**テキスト (84 文字以内)

・授業で使用し、学生に必ず購入させるものを記入する。

#### 著者名「テキスト名」(出版社名) の順番と様式で記入する。

資料等を配布する場合は、その旨を 記入する。

#### 入力例

テキスト (3 行まで)

31

窪田哲朗他 臨床検査学講座「免疫検査学」医歯薬出版 配布資料:授業内容と事後学修のための問題を記載している。

#### **7参考図書**(168 文字以内)

- •<u>参考として紹介</u>するもので、<u>購入させな</u> <u>い</u>ものを記入する。
- 授業では直接使用しないが、持っている と参考になるものを記入する。

#### 著者名「テキスト名」(出版社名)

の順番と様式で記入する。

#### 入力例

参考図書(G 行まで)

132.5

「病気が見える®免疫・膠原病・感染症」MEDIC MEDIA
その他適宜紹介します。

#### 8授業時間外学修(168文字以内)

事前学修と事後学修に分けて記入する。

学生は、何からとりかかれば良いのか分からないので、具体的に

- 事前学修造められるような内容を具体的に
- 事後学修 復習することを具体的に
- およその<u>所要時間</u>を記入

#### 入力例

#### 授業時間外学習(6行まで)

22

学修ノート(A4)を準備し、事前事後学修の内容を記す。 事前学修 (20分): 次回の授業範囲を読み、授業計画の学習内 容欄に示した語句について簡単な説明をノートに書く。 事後学修 (60分): 教科書とブリントを参考に、復習問題を解 き、最後に投業の要点を記す。 授業中にディスカッション、グループワークを行う。

#### 記載例1

#### 事前学修

授業計画に記載した語句(キーワード) の意味を調べノートに書いてくる。

#### (20 分程度)

- 必ず事前にテキストに目を通しておくこと。(20 分程度)
- テーマを与えて、授業前に調べても らうこともある。 (30~40 分程度)

#### 事後学修

- 教科書と配布プリントを参考にしながら、 復習問題を解く。(60 分程度)
- 毎回行う小テストの復習 (20 分程度)
- 過去問題に取り組み、間違った問題を復習する。(10 分程度)

など

など

#### **9備 考**(84 文字以内)

受講するためのアドバイスや授業実施 方法などを記入する。

#### 記載例

- ノート整理が重要です。
- ・実務家教員による授業の場合は、<u>「実</u> 務家教員による授業」と記入する。

など

#### 入力例

#### 備考 (3 行まで)

実務家教員による授業

実務家教員の場合は、

**実務家教員による授業**とご記入する。

**★アクティブラーニング** で授業を行う場合は、**10授業計画**の学習内容の欄に記入する。

#### 10授業計画

テーマ (各回 2 行×11 文字以内) 学習内容 (各回 2 行×39 文字以内)

「期末試験」は入力しない。

#### テーマ・学習内容

「学習内容」は、「事前学修」しやすいようにできるだけ**詳しく、具体的**にする。

**★アクティブラーニングの手法**で授業を する場合は、**手法名を具体的**に**記載**す る。

《アクティブラーニングの手法 例》 PB1(問題解決型学習)、反転授業、 ディスカッション・ディーベート、 グループワーク、プレゼンテーション、 実習・フィールドワーク など

#### ★ I C T を活用した情報分析等の要素を

含む授業とは『授業全体を通じてIT 技術を活用する授業内容であること』

- I T技術を有効活用して、情報を伝達・ 交換することに着眼点を置いている。
- I T技術を学習する授業がベースになっている。

			授業計画			
8	テーマ (2 行まで)		宇宙内容(2 行まで)			
1	免疫系の構成要素	14	免疫系の概念。免疫担当細胞: リンパ球(T, B, NK)、顆粒球、単球・マクロファージ、微状細胞、肥減細胞	30		
2	免疫系の構成要素	14	中枢リンパ組織、実情リンパ組織: 骨御、胸線、胸線、リンパ管とリンパ節、MALT	41		
3	自然免疫	18	自然免疫における疾原体認識の特徴。自然免疫の構成要素と機能: パターン認識。Toll-like receptors。 アポトーシス	24.5		
4	獲得免疫系への抗原提 示	11	APCによる抗原の取り込み、MHC分子、抗原のプロセッシング: MHCクラスI分子、MHCクラスI分子、外来性抗原、内在性抗原	22.5		
5	機得免疫における抗原 の認識	9	回細胞の抗原認識、抗体の種類、抗体の種類と機能、下細胞の抗原認識: 抗体H鎖L鎖の可実部遺伝子の再構成、アイソタイプ、アロタイプ、イディオタイ	9		
6	T細胞の活性化機構と役割	10.5	T細胞の活性化に必要な分子群: TCR複合体,共気容体,共刺激分子,エフェクター機構	39.5		
7	抗体の産生機構と役割	12	6細胞とT細胞の相互作用。核体産生、核体の機能: リンパ減能、H週支常都遺伝子の再構成、クラススイッチ	29.5		
8	補体系の役割	16	補体系の3つの経路、名経路の活性化: 別経路、レクチン経路、古典経路、アナフィラトキシン、調節因子	30.5		
9	まとめ1	18.5	到達目機のΦΦ AL: 第1回~第8回までの内容をプレゼンテーションする。	44		
10	能動免疫と受動免疫。 自己宣告	8	協動免疫、受動免疫、自己宣容: ワクチン、抗毒素、免疫グロブリン製剤、母児免疫、positive/negative	25.5		
11	免疫学的検査が有効な 疾患	10	調菌感染症、ウイルス感染症: エンドトキシン、実型肺炎、異好抗体、血球食会症依難	39		
12	免疫学的検査が有効な 疾患	10	ウイルス感染症、質妊感染症、寄生虫感染症: ウイルス性肝炎、インフルエンザ N・N、オセルタミフル、β-Dグルカン	24.5		
13	免疫学的検査が有効な 疾患	10	類痛性疾患,アレルギー: 腫痛マーカー, Mタンパク, I~Ⅳ型アレルギー	44		
14	免疫学的検査が有効な 疾患	10	自己免疫疾患、免疫不全症: 退職特異的/全身性自己免疫疾患、8細胞・T細胞・複合型・食細胞の静害、補体	26		
15	まとの2	18.5	到達目標の AL: 第10回~第14回までの内容をブレゼンテーションする。	45		

#### 記載例

(実施する日の学習内容の欄や備考に 記載する。)

- グループ別に課題についてディスカッションしてまとめる。
- 研究発表会は、パワーポイントを用いてプレゼンテーションする。

#### 例

- Webでバラバラの情報を集めて○○サイトを作る。
- 廿日市市の産業情報や観光地情報を収集 し、山女視点のサイトを立ち上げHPにア ップする。

# 《**授業回数**が <u>15 回未満</u>の場合》

#### 入力例1

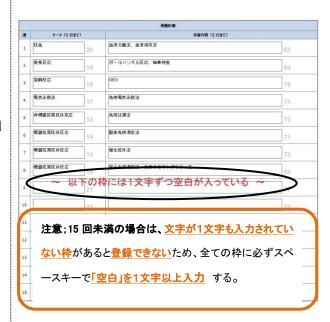
文字が入力されていない全ての「テーマ」 と「学習内容」の枠に、スペースキーで 「<u>空白」を1文字以上入力</u>する。

#### 《授業回数が 16~30 回の場合》

#### 入力例2

1つの枠を<u>上下に分けて、2回分</u>の授業のテーマと内容の入力をする。

#### **入力例1**《15 回未満》



#### 入力例2《16~30 回》

		授單計画		
<u>n</u>	テーマ (2 行まで)	学習内容 (2 行まで)		
1	1 免疫系のしくみ① 2 免疫系のしくみ②	免疫の概要 自然免疫と獲得免疫	64	
2	3 免疫系のしくみ③ 4 免疫系のしくみ④	易姓免疫 细胞性免疫、受動・能動免疫、免疫寬容	56	
3	5 免疫学的検査① 6 免疫学的検査② 6	抗原抗体反応、検査法 感染症と検査	62	
4	7 免疫学的検査③ 8 免疫学的検査④ 6	アレルギー、腫瘍と検査 自己免疫、免疫不全と検査	55	
5	9 輸血・移植検査① 10 輸血・移植検査② 3.5	ABO式血液型,Rh式血液型 血液製劑、輸血圖作用	56.5	
	To and research			

#### 【登録(仮)方法】



**仮登録**…入力後 A をクリックしてください。

お願い この時点では「確定」しないでください

※注意! 1文字も入ってない枠があると、登録できません。

チェック、修正等終了後、改めて「確定」をお願いします。

### 【完成見本】

《専門教育科目 専門	門基礎》				
科目名					
担当者氏名					
授業方法	講義	単位・必選	2・必修	開講年次・開講期	1年・後期
ディプロマポリシ 重点的に身につい	し ◎ ◇ ~ ~ ~ ○ ○ ○	3-70 (態度と志向性)グルー	ブ学習の場で自分の役	獣を身に付け、臨床検査デー 割を認識し、チームで協力し 知識を総合的に活用したブレ	て結果を導くことができる。
伝的な特性が維持さ 構とよび、感染防御	では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	しくみを生体防御機 システムがある。こ	PF配布資料pdf 《参考図書》	⑤免疫・膠原病・感染症	とめの問題を記載している。
②自然免疫から獲得	禁染防御機構を説明できる。 免疫への移行を説明できる。				
④免疫学的検査が有 けて説明できる。	免疫応答・免疫反応を説明で 対な疾患について、免疫応答 、語句・項目ごとのラベルサ	・免疫反応に関連付	備し,学修内容 事前学修(20分 を確認しておく	omとPF)で実施します。 を全て記すこと。 ): 授業計画の学習内容 。	専用の大学ノート(A4)を準 機に示した語句について意味 読み,授業内容を復習する。
ニング10%〉②試験 試験20%) 《試験のフィードバ	- 修ノート30%、冬休み課題10% 850%(授業1〜8回の試験:30%		問題を解いて理 <b>《備考》</b> 対面授業をする	解したか確認する。	防対策を講じた上で授業を行
(授業計画)					
週	テーマ 免疫系の構成要素	  免疫系の概念, 免疫担当	<b>名細胞 単板けいが</b>	学習内容   おおり シバ組織	
1		リンパ球,顆粒球,抗原	<b>見提示細胞,骨髄,</b>	胸腺,リンバ管とリンバ	i
2	自然免疫	自然免疫における病原体 バターン認識,Toll-li			
3	獲得免疫	抗原提示:APCによる抗 MHCクラスI分子,MHCク		分子,抗原のプロセッシ 性抗原,内在性抗原	ング
4	獲得免疫	抗原の認識:B細胞の抗 再構成,アイソタイプ,			T細胞の抗原認識、遺伝子の
5	獲得免疫	T細胞の活性化機構と役 TCR複合体,共受容体,			
6	獲得免疫		B細胞とT細胞の相	互作用,抗体産生,抗体	の機能
7	獲得免疫	補体系の役割:補体系の	)3つの経路,各経路		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
8	獲得免疫	能動免疫・受動免疫,自	自己寛容の成立	, positive selection,	
9	自然免疫と獲得免疫のまとめ	中間試験(対面、感染子 講義1~8回の試験60分,			'能性がある)
10	免疫学的検査が有効な疾患	細菌感染症,真菌感染症 エンドトキシン,β-Dク	E, 寄生虫感染症に	対する免疫反応	ーク(遠隔)
11	免疫学的検査が有効な疾患	ウイルス感染症に対する	免疫反応	染症 グループワ	ーク(遠隔)
12	免疫学的検査が有効な疾患				腫瘍マーカー,Mタンバク,
13	免疫学的検査が有効な疾患	腫瘍性疾患に対する免疫			·
14	免疫学的検査が有効な疾患	自己免疫疾患:自己寛容	字の破綻	<u>/・                                    </u>	
15	免疫学的検査が有効な疾患				・。ルーブリック評価(学生,

#### 【全内容を別のシラバスに複写する方法】

#### I. 来年度用に作成したシラバスを他のシラバスに複写

既に入力済みの来年度のご自身のシラバスを編集中の他のシラバスに、<u>丸ごと</u> <u>コピー</u>できます。(同じ科目を複数入力する時に便利です。) 注意:コピーする科目を間違えないようにしてください。

※下の赤枠の「シラバスの複写」をクリックする



#### Ⅱ. 前年度以前に作成したシラバスを複写する

<u>ご自身が入力された</u>前年度のシラバスの内容を編集中の他のシラバスに<u>丸ごとコピー</u>できます。(内容が前年度とあまり変わらない場合に便利です。)

注意;コピーする科目を間違えないようにしてください。

1.「シラバス」→「シラバス検索」、該当箇所に<u>**チェック**</u>または<u>**文字**</u>を入力し 「検索」をクリックする。



#### 【科目検索のコツ】

 $\mathcal{O}$ 

探している科目が検索できない場合は、検索条件を 2つ程度に 減らすと検索しやすくなります。

2. 表示された前年度のシラバスの欄の「複写」をクリックする。



3. 来年度担当科目の一覧が表示されるので、対象科目の「複写」をクリックする。



4. 複写された内容を確認・修正後、登録する。

4	獲得免疫:抗原の捕捉と   提示   9	抗原提示細胞、MHC,抗原のプロセッシング	57.5
5	獲得免疫:抗原の認識	TCR, BCR	71
6	獲得免疫:細胞性免疫	⊤細胞	75
7	獲得免疫:液性免疫	B細胞、免疫グロブリン	67
8	獲得免疫:液性免疫	補体成分、補体活性化経路	66
9	能動免疫と受動免疫、免 疫寛容	能動免疫と受動免疫、免疫寛容の成立	61
10	まとめ:自然免疫と獲得 免疫	中間試験:自然免疫と獲得免疫	64
11	免疫学的検査が有効な疾 患1	感染症と免疫学的検査	68
12	免疫学的検査が有効な疾 患2 9.5	腫瘍免疫と免疫学的検査	67
13	免疫学的検査が有効な疾 患3	アレルギーと免疫学的検査	66
14	免疫学的検査が有効な疾 患4 9.5	自己免疫疾患と免疫学的検査	65
15	免疫学的検査が有効な疾 患5	免疫不全と免疫学的検査、まとめ	63
		□ 確定する (確定後は編集が出来なくなりますのでご注意ください)	
		✓ 登録	
チ	ニェックしない!		

**仮登録**…入力後 A をクリックしてください。

お願い この時点では「確定」しないでください

チェック、修正等終了後、改めて「確定」をお願いします。