

FDの基礎知識

大学コンソーシアム京都
FD合同研修プログラム・テーマ別研修

1

■ プログラムの概要

■ 目的

- 大学で初めて授業を担当する教員が、授業準備に取り組むための基礎的な情報を提供する

■ 構成

- (1) シラバスの設計
- (2) 到達目標と評価課題の設計
- (3) 授業方法の工夫

2

FDの基礎知識

(1) シラバスの設計

3

■ 新任教員の最初の仕事

■ 「シラバスの提出をお願いします。」

- 前任者や他大学のシラバスは参考になるが、授業の全体像をイメージできないまま作成する点が難しい
- 学生の実像を知る前に作成する点が難しい
- 担当科目に関する深く広い知識（=研究経験）がないと作成が難しい

■ 数年かけて充実させる計画で臨む

4

シラバスの役割

現代の大学では多様な役割を持つ

学生	<ul style="list-style-type: none"> 授業の重要な要素（目標・評価・学習内容等）を知る手がかりとなる 教員の熱意が伝わり、授業の雰囲気が良くなる
教員	<ul style="list-style-type: none"> 教育業績の根拠資料や授業改善の資料となる（採用・昇任等）
大学	<ul style="list-style-type: none"> 教育の質を対外的に示す資料となる（認証評価、補助金申請、交換留学）

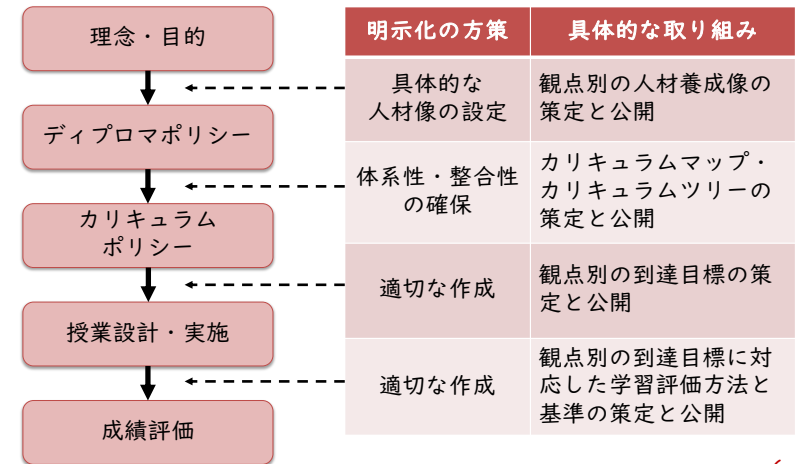
チームプレーとして作成する

- × 「私は〇〇を教えたい」
- ○ 「学生に〇〇を身につけてもらいたい」

5

シラバス作成では前提の理解が重要

作成前にDP・CPを必ず確認する



6

ポリシーの解釈は難しい

抽象度の高い能力が表現されているため

大学が授業概要と到達目標を定めている場合

- 資料に目を通す
 - カリキュラム全体の授業概要と到達目標
 - カリキュラムマップ
 - カリキュラムツリー
- 評価課題を用意する

大学が授業概要のみを定めている場合

- 担当科目で育成すべき能力を把握する
 - カリキュラムマップ
- 把握した能力を、評価可能な到達目標にする
- カリキュラムの責任者（学部長や教務委員長や等）に見てもらう

7

ディプロマポリシーの例（富山大学人文学部）

人文学部は、人類の精神的遺産を継承し発展させ、国内外の現代的諸問題に対する深い洞察力を育成し、もって地域社会・国際社会に貢献することを理念とする。この理念の下、価値観が多様化し不確実性が增大する現代にあって、ものごとを批判的に受け止め、主体的に生き抜く力と、自らと他者のために、より良い社会を作り出していく力を備えた人材を育成することを目標とする。本学部では、この理念と目標に基づき、幅広い教養と人文学に関する専門的知識を修得し、人間や社会に関わる課題を自ら発見し、他者と協働して解決できる創造力、責任感、及びコミュニケーション能力を身に付けた者に、学士(文学)の学位を授与する。

【学修成果の到達目標】

幅広い知識	【学修成果】自然・社会・文化・人間について幅広く普遍的な知識を身に付けている。 【到達指標】教養教育科目及び人文学部における多様な分野の専門教育科目の単位を修得している。
専門的学識	【学修成果】人文学の知的遺産を継承し、人間と社会について、文化的多様性と歴史性を踏まえた深い洞察力を身に付けている。 【到達指標】自らの専門分野に関する専門的知識と研究方法を身に付けるに十分な専門教育科目の単位を修得している。
問題発見・解決力	【学修成果】人間や社会に関わる課題を自ら見つけ出し、調査・分析や考察・討論などに基づいて、自ら解決する能力を身に付けている。 【到達指標】自ら見つけ出した課題に基づいて、調査・分析や考察・討論を踏まえて、明瞭かつ説得力のある結論に至る卒業論文を完成させている。
社会貢献力	【学修成果】社会における役割を自ら見つけ出し、責任を持って取り組んでいくことによって、他者と協働する能力を身に付けている。 【到達指標】自らの責任を果たしつつ他者と協働して学修・研究に取り組むとともに、その学修・研究成果を社会に還元することができる。
コミュニケーション能力	【学修成果】自ら積極的に情報発信するとともに、他者の考え方を理解し、多文化共生社会を自立した市民として生きる能力を身に付けている。 【到達指標】異なる社会的・文化的背景を持つ人々との、意思疎通を可能にする、多様な言語や文化についての知識や能力を身に付け、協働ができる。

カリキュラムマップの例 (明星大学人文学部)

2023年度カリキュラムマップ
(人文学部人間社会学科 学科科目)

◎ : DPと最も関連がある科目 (一つのみ)
● : DPと関連がある科目

No	科目ナンバ	授業科目の名称	配当年度	単位数	単位 必修	自由	主要	理解・発見		関心・探究		知識・理解		技能・技能																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	DP7	DP8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>理解・発見: 現実の社会的な問題を認識し、問題に対処することができる。</p> <p>関心・探究: 社会的現象を、広い視野から論理的に考察することができる。</p> <p>知識・理解: 自分の考えを明確にし、多様な他者と協働して、問題解決に資することができる。</p> <p>技能・技能: 不断に自分の人生をデザインすることができる。</p> <p>理解・発見: 社会学の専門的知識を把握している。</p> <p>知識・理解: 多様な他者の存在を理解し、自分の考えを相対的に捉えることができる。</p> <p>技能・技能: 社会調査の技法を理解し、活用し、社会的現象を、実証的に分析することができる。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>基礎科目</p> <tr> <td>1</td> <td>1101</td> <td>レポート作成とプレゼンテーション</td> <td>1前期</td> <td>2</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1102</td> <td>フィールドワークへの招待</td> <td>1後期</td> <td>2</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1103</td> <td>社会学への招待△</td> <td>1前期</td> <td>2</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1104</td> <td>社会学への招待△</td> <td>1後期</td> <td>2</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1111</td> <td>現代日本社会学</td> <td>1前期</td> <td>2</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1112</td> <td>社会学</td> <td>1後期</td> <td>2</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>2201</td> <td>社会学研究 1A</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>2202</td> <td>社会学研究 1B</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>2203</td> <td>社会学研究 2A</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>2204</td> <td>社会学研究 2B</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>3301</td> <td>社会学研究 3A</td> <td>3前期</td> <td>2</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>3302</td> <td>社会学研究 3B</td> <td>3後期</td> <td>2</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>4401</td> <td>卒業研究</td> <td>4 通年</td> <td>8</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="16"> <p>専門科目</p> <tr> <td>14</td> <td>2151</td> <td>法社会学</td> <td>1前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>2251</td> <td>社会学概論</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>2252</td> <td>社会学概論</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>2253</td> <td>政治社会学</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>2254</td> <td>環境社会学</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>2255</td> <td>福祉社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>2256</td> <td>労働・消費社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>2257</td> <td>犯罪社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>2258</td> <td>遠征行動の社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>2211</td> <td>家庭社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>2212</td> <td>グローバル化の社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>2213</td> <td>社会学概論</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>2214</td> <td>産業社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>2215</td> <td>情報社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>2216</td> <td>文化の社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>2217</td> <td>イノベーションの社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>2218</td> <td>社会学概論</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>2219</td> <td>老年社会学</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>3311</td> <td>現代社会学</td> <td>3前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>3312</td> <td>社会学文献講読</td> <td>3後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="16"> <p>選択科目</p> <tr> <td>38</td> <td>3351</td> <td>コミュニティ形成論</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>3352</td> <td>アジア社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>1104</td> <td>社会学への招待△</td> <td>1後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </td></tr></td></tr>																1	1101	レポート作成とプレゼンテーション	1前期	2	○											2	1102	フィールドワークへの招待	1後期	2	○											3	1103	社会学への招待△	1前期	2	○											4	1104	社会学への招待△	1後期	2	○											5	1111	現代日本社会学	1前期	2	○											6	1112	社会学	1後期	2	○											7	2201	社会学研究 1A	2前期	2	○											8	2202	社会学研究 1B	2後期	2	○											9	2203	社会学研究 2A	2前期	2	○											10	2204	社会学研究 2B	2後期	2	○											11	3301	社会学研究 3A	3前期	2	○											12	3302	社会学研究 3B	3後期	2	○											13	4401	卒業研究	4 通年	8	○											<p>専門科目</p> <tr> <td>14</td> <td>2151</td> <td>法社会学</td> <td>1前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>2251</td> <td>社会学概論</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>2252</td> <td>社会学概論</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>2253</td> <td>政治社会学</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>2254</td> <td>環境社会学</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>2255</td> <td>福祉社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>2256</td> <td>労働・消費社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>2257</td> <td>犯罪社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>2258</td> <td>遠征行動の社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>2211</td> <td>家庭社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>2212</td> <td>グローバル化の社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>2213</td> <td>社会学概論</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>2214</td> <td>産業社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>2215</td> <td>情報社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>2216</td> <td>文化の社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>2217</td> <td>イノベーションの社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>2218</td> <td>社会学概論</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>2219</td> <td>老年社会学</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>3311</td> <td>現代社会学</td> <td>3前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>3312</td> <td>社会学文献講読</td> <td>3後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="16"> <p>選択科目</p> <tr> <td>38</td> <td>3351</td> <td>コミュニティ形成論</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>3352</td> <td>アジア社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>1104</td> <td>社会学への招待△</td> <td>1後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </td></tr>																14	2151	法社会学	1前期	2												15	2251	社会学概論	2前期	2												16	2252	社会学概論	2前期	2												17	2253	政治社会学	2後期	2												18	2254	環境社会学	2後期	2												19	2255	福祉社会学	2前期	2												20	2256	労働・消費社会学	2前期	2												21	2257	犯罪社会学	2前期	2												22	2258	遠征行動の社会学	2前期	2												23	2211	家庭社会学	2前期	2												24	2212	グローバル化の社会学	2前期	2												25	2213	社会学概論	2前期	2												26	2214	産業社会学	2前期	2												27	2215	情報社会学	2前期	2												28	2216	文化の社会学	2前期	2												29	2217	イノベーションの社会学	2前期	2												30	2218	社会学概論	2後期	2												31	2219	老年社会学	2後期	2												32	3311	現代社会学	3前期	2												33	3312	社会学文献講読	3後期	2												<p>選択科目</p> <tr> <td>38</td> <td>3351</td> <td>コミュニティ形成論</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>3352</td> <td>アジア社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>1104</td> <td>社会学への招待△</td> <td>1後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr>																38	3351	コミュニティ形成論	2後期	2												39	3352	アジア社会学	2前期	2												44	1104	社会学への招待△	1後期	2											
1	1101	レポート作成とプレゼンテーション	1前期	2	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	1102	フィールドワークへの招待	1後期	2	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	1103	社会学への招待△	1前期	2	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	1104	社会学への招待△	1後期	2	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5	1111	現代日本社会学	1前期	2	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6	1112	社会学	1後期	2	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7	2201	社会学研究 1A	2前期	2	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8	2202	社会学研究 1B	2後期	2	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9	2203	社会学研究 2A	2前期	2	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10	2204	社会学研究 2B	2後期	2	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11	3301	社会学研究 3A	3前期	2	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12	3302	社会学研究 3B	3後期	2	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
13	4401	卒業研究	4 通年	8	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<p>専門科目</p> <tr> <td>14</td> <td>2151</td> <td>法社会学</td> <td>1前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>2251</td> <td>社会学概論</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>2252</td> <td>社会学概論</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>2253</td> <td>政治社会学</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>2254</td> <td>環境社会学</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>2255</td> <td>福祉社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>2256</td> <td>労働・消費社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>2257</td> <td>犯罪社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>2258</td> <td>遠征行動の社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>2211</td> <td>家庭社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>2212</td> <td>グローバル化の社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>2213</td> <td>社会学概論</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>2214</td> <td>産業社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>2215</td> <td>情報社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>2216</td> <td>文化の社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>2217</td> <td>イノベーションの社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>2218</td> <td>社会学概論</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>2219</td> <td>老年社会学</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>3311</td> <td>現代社会学</td> <td>3前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>3312</td> <td>社会学文献講読</td> <td>3後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="16"> <p>選択科目</p> <tr> <td>38</td> <td>3351</td> <td>コミュニティ形成論</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>3352</td> <td>アジア社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>1104</td> <td>社会学への招待△</td> <td>1後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </td></tr>																14	2151	法社会学	1前期	2												15	2251	社会学概論	2前期	2												16	2252	社会学概論	2前期	2												17	2253	政治社会学	2後期	2												18	2254	環境社会学	2後期	2												19	2255	福祉社会学	2前期	2												20	2256	労働・消費社会学	2前期	2												21	2257	犯罪社会学	2前期	2												22	2258	遠征行動の社会学	2前期	2												23	2211	家庭社会学	2前期	2												24	2212	グローバル化の社会学	2前期	2												25	2213	社会学概論	2前期	2												26	2214	産業社会学	2前期	2												27	2215	情報社会学	2前期	2												28	2216	文化の社会学	2前期	2												29	2217	イノベーションの社会学	2前期	2												30	2218	社会学概論	2後期	2												31	2219	老年社会学	2後期	2												32	3311	現代社会学	3前期	2												33	3312	社会学文献講読	3後期	2												<p>選択科目</p> <tr> <td>38</td> <td>3351</td> <td>コミュニティ形成論</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>3352</td> <td>アジア社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>1104</td> <td>社会学への招待△</td> <td>1後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr>																38	3351	コミュニティ形成論	2後期	2												39	3352	アジア社会学	2前期	2												44	1104	社会学への招待△	1後期	2																																																																																																																																																																																																																																											
14	2151	法社会学	1前期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15	2251	社会学概論	2前期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16	2252	社会学概論	2前期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
17	2253	政治社会学	2後期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
18	2254	環境社会学	2後期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
19	2255	福祉社会学	2前期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20	2256	労働・消費社会学	2前期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
21	2257	犯罪社会学	2前期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
22	2258	遠征行動の社会学	2前期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
23	2211	家庭社会学	2前期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
24	2212	グローバル化の社会学	2前期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
25	2213	社会学概論	2前期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
26	2214	産業社会学	2前期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
27	2215	情報社会学	2前期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
28	2216	文化の社会学	2前期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
29	2217	イノベーションの社会学	2前期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
30	2218	社会学概論	2後期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
31	2219	老年社会学	2後期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
32	3311	現代社会学	3前期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
33	3312	社会学文献講読	3後期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<p>選択科目</p> <tr> <td>38</td> <td>3351</td> <td>コミュニティ形成論</td> <td>2後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>3352</td> <td>アジア社会学</td> <td>2前期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>1104</td> <td>社会学への招待△</td> <td>1後期</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr>																38	3351	コミュニティ形成論	2後期	2												39	3352	アジア社会学	2前期	2												44	1104	社会学への招待△	1後期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
38	3351	コミュニティ形成論	2後期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
39	3352	アジア社会学	2前期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
44	1104	社会学への招待△	1後期	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

科目到達目標の例 (立命館大学教養教育)

哲学と人間

科目概要

哲学の初学者を対象にした入門講座。哲学は2600年以上にわたって展開されてきた人類の知的営為であるが、その中で人類が、存在について、世界について、人間について、社会について、どのように考えてきたか、平明に講義される。

到達目標

1. 哲学的考え方が科学や宗教などどう違うかを理解する。
2. 哲学がどのような問題をどのような方法でどのように考えてきたのか、その歴史の大きな流れを理解する。
3. 人間や世界についての哲学の書物を、自分でも調べ、自分のもの見方や考え方を身につけるよう努力する。

配当学年	1回生以上
単位数	2単位
体系的性	形成科目
開講形態	講義形式
開講言語	日本語開講

人間性と倫理

科目概要

人間とはいかなる存在か、われわれはいかに行為すべきか、われわれを導く規範はいかなるものであるべきか、その根拠は何か、等々の問題について、一方で古今の倫理思想を手がかりに、他方で現代社会の諸問題を手がかりに検討する。

到達目標

1. 古今の主要な倫理思想について説明できる。
2. 現代を生きる人間のあり方、社会のあり方について、倫理学的な視点から問題点を指摘できる。

配当学年	1回生以上
単位数	2単位
体系的性	形成科目
開講形態	講義形式
開講言語	日本語開講

シラバスの重要項目

授業概要	<ul style="list-style-type: none"> DP・CPを担当教員がどのように解釈したか、および、科目開講の意義をわかりやすく説明しているか。
到達目標	<ul style="list-style-type: none"> 科目開講の意義に沿って目標が定められているか。 成績評価を行うものに限定されているか。
成績評価方法・評価基準	<ul style="list-style-type: none"> 目標の到達を確認することに合致した方法(複数の方法の組み合わせを含む)が選ばれているか。
授業スケジュール	<ul style="list-style-type: none"> 試験や課題を遂行するために必要な学習経験が用意されているか。 重要な試験や課題の日程・期限が明示されているか。
授業外学習の指示	<ul style="list-style-type: none"> 課題を課す場合は、その内容を具体的に示しているか。 課題の有無にかかわらず、予習・復習や参考文献の活用など、授業時間外で行うことが望ましい学習を、必要時間の目安と共に示しているか。
教科書等	<ul style="list-style-type: none"> 使用頻度、使用範囲、具体的な使い方を明示しているか。

FDの基礎知識 (2) 到達目標と評価課題の設計

■ 大学教育の特徴

■ 高次の目標達成が期待されている

- 低学年=低次、高学年=高次ではない点に注意

	レベル	認知的領域	精神運動的領域	情意的領域
低次	1	記憶	模倣	受け入れ
	2	理解	技巧化	反応
高次	3	応用	精密化	価値づけ
	4	分析	分節化	組織化
	5	統合	自然化	個性化
	6	評価		

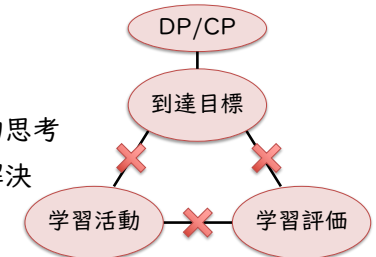
13

■ 到達目標と統合的な評価・学習計画を立てる

■ 到達目標と統合的な評価方法と学習活動を用意する

■ 目標

- 専門的概念・知識の修得
- 修得した概念を活用した批判的思考
- 修得した概念を応用した問題解決



■ 評価

- 筆記試験（大問3問・60分）

■ 学習活動

- 講義の聴講

14

■ 整合性を確保するための原則

■ バックワードデザインの原則

- 目標 ⇒ 評価 ⇒ 授業内容の逆算設計
(Wiggins and McTighe 2005)

求められている成果
(目標) を明確にする

到達を確認できる証拠
(評価方法) を決める

学習活動・指導方法
を決める

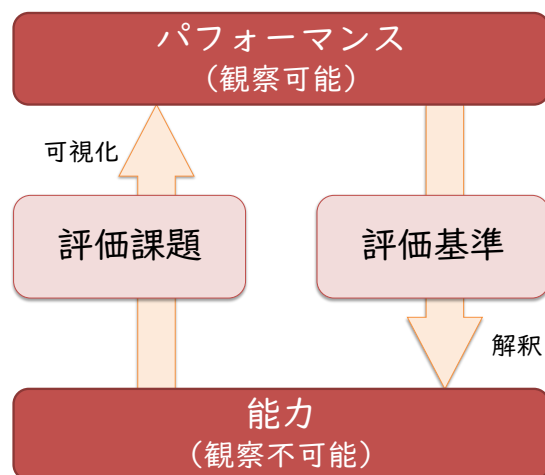
15

水準	定義	目標の例
1 記憶	<ul style="list-style-type: none"> 用語や事実についての知識をもっている。 具体的なものを扱う方法や手段についての知識をもっている。 原理や構造についての知識をもっている。 	<ul style="list-style-type: none"> ニュートンの運動の3法則を述べられる。 主要なシュルレアリズム画家を例示できる。
2 理解	<ul style="list-style-type: none"> 学習内容を別の言葉で正しく言い換えられる。 学習内容同士の関係を説明したり要約できる。 学習内容の条件を判別して、意味や結果を推論できる。 	<ul style="list-style-type: none"> 代謝メカニズムを図にできる。 回路図の抵抗値を求める計算式を書ける。 金利の低下が経済に及ぼす影響を説明できる。
3 応用	<ul style="list-style-type: none"> 抽象的な概念を新しい具体的な場面に適用できる。 	<ul style="list-style-type: none"> 光合成反応における光量の影響を調べる実験を設計できる。 金利が変動した際の取引条件の変化を説明できる。
4 分析	<ul style="list-style-type: none"> 学習内容に含まれる要素を見出して説明できる。 学習内容の中に因果関係を見出したり、誤った推論を指摘できる。 学習内容間を統一する原理やメカニズムを見出して説明できる。 	<ul style="list-style-type: none"> 人間のクローンを作ることに對する是非を列挙できる。 与えられた実験計画の中から、重要でないものを削除できる。 作品における登場人物の関係を図示して、象徴的な表現とその効果を説明できる。
5 統合	<ul style="list-style-type: none"> 要素や部分をまとめて新しい構造やパターンを構成するように統合できる。 異なる意見をまとめて解決策を示せる。 手元のデータから仮説を立てられる。 仮説を検証する手順や方法を提案できる。 	<ul style="list-style-type: none"> ヘリウムネオンレーザーの射出装置を制作できる。 自殺幫助支持者に対する反論を論理的に述べることができる。
6 評価	<ul style="list-style-type: none"> 一定の目的に対する、内容の正確さ、採用された方法の妥当性、論理の整合性・一貫性を評価できる。 	<ul style="list-style-type: none"> 統計分析によって結論の妥当性を評価できる。 直近の経営指標から投資判断の妥当性を批評できる。

水準	定義	目標の例
1 模倣	・ 示された動作を模倣して試みることができる。	・ 作品の模写ができる。 ・ 手本を見ながら行える。
2 巧妙化	・ 選ばれた動作を誤りなく行える。 ・ 動作間の分化ができ、必要な動作を選んで行える。	・ 説明を受けたり文献を読みながら行える。
3 精密化	・ 手本なしに自分自身の方法で動作を再生産できる。 ・ 場面の条件に応じて臨機応変の動作ができる。	・ 支援がなくとも行える。 ・ 初心者に対して手本を見せることができる。
4 分節化	・ 複数の動作を順序よく、かつ一貫性が高く行える。 ・ 身体の各部の動作が調和的に行える。	・ 一連の動作を組み合わせた映像を作ることができる。
5 自然化	・ 緊張を伴わない自動的反応として動作できる。 ・ 習慣的な動作として行える。	・ 作業の準備から結果の保存までを速く正確に行える。

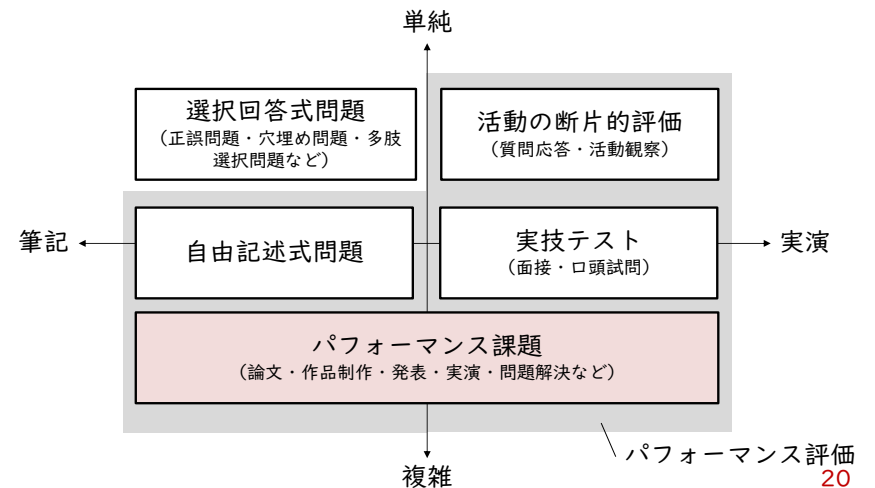
水準	定義	目標の例
1 受け入れ	・ ある現象や刺激の存在を感じて、注意を向けたり進んでそれを受け入れる。	・ 他者の意見を注意深く聞ける。 ・ 新たに知り合った人の話を聞き、名前と特徴を思い出せる。
2 反応	・ 単に注意を向ける以上に、積極的・能動的に反応して注意する。	・ 他者と議論をしたり自分の意見を表明できる。 ・ 新しい考え方や物の見方を深く理解するための質問ができる。
3 価値づけ	・ 積極的な反応に加えて、その現象や刺激のもつ価値を理解し、それを自分のものとする。	・ 実際の行動をする場面で、価値観に沿った行動ができる。 ・ 問題解決の場面で責任を引き受けて進めることができる。
4 組織化	・ 2つ以上の価値が関係する場面で、それらの価値の相互関係を決め、中心的価値を設定する。	・ 自由と義務、専門職と一般人、職場と家庭など、異なる考え方の間でバランスをとった判断ができる。
5 個性化	・ 個人の中で複数の価値観が一貫した内的体系や世界観を形成し、個人の行動を統率する。	・ 倫理的問題に対して専門職としての解決策を示すことができる。

■ 学習評価の基本構造 (松下 2007)



■ 学習評価方法の分類 (田中 2010)

■ 複雑な能力の評価には論述課題が有用



■ 複数の評価方法を組み合わせる例

(糸賀ほか 2017)

知識	筆記試験	<ul style="list-style-type: none">入浴の回避事項と根拠の組み合わせで誤っているものを選びなさい。(多肢選択)皮膚の抗菌作用を保持するために効果的なものは、弱酸性石鹸、中性石鹸、沐浴剤、温湯のみのうちどれか。皮膚の形態機能と選択した方法から理由を述べなさい。(短文記述)
概念理解	パフォーマンス課題	<ul style="list-style-type: none">呼吸器感染症で入院した高齢の患者が1週間清拭を拒否している。看護師としてどのように対応すべきかを述べなさい。(論述)
原理の適用		<ul style="list-style-type: none">術後2日の70代女性の上半身の清拭と、上着の交換を20分以内で実施してください。ただし、座位保持は困難で、左前腕部より持続点滴をしています。(実演)

21

■ パフォーマンス課題の例 (1)

■ 物理学基礎

- あなたは小型無人航空機による救援物資の運搬システムを開発する技術チームの一員です。あなたの役割は、上空を飛ぶ航空機から地上にある目標地点へ向けて物資を投下する際の適切な投下位置について調査することです。
- 第1段階として、適切な投下位置の物資の質量依存性を明らかにします。航空機が上空60mを36km/hで飛ぶ場合を想定して調査し、調査内容をまとめた報告資料を作成しなさい。物資が落下する間、物資には次式で表される速度 v に比例する空気抵抗力と重力のみが作用するとします。

$$F_R = -av$$

- 上式に現れる定数 a は物資の大きさなどによって決まる正定数で、ここでは物資の質量によらず、 $a=1.53\text{kg/s}$ であるとします。

22

■ パフォーマンス課題の例 (2)

■ 刑法概論

- ある大学生が飲酒運転で大きな事故を起こし、相手方のそれぞれの乗員を死傷させた以下の事件について、危険運転致死傷、業務上過失致死、過失致死、殺人のいずれで取り扱うべきかを、具体的な判例と共に説明してください。
 - 大学生の車は、赤信号の交差点に進入して左折し、反対車線の相手方の車に正面衝突した。
 - 相手方は2人おり、運転手はシートベルトをしていなかったために車外へ投げ出され死亡、助手席同乗者はシートベルトをしていたが頸部・胸部骨折の重傷を負った。助手席同乗者は妊娠3ヶ月であり、事故の翌日に出血が始まり胎児は死亡した。
 - 大学生は事故当時、基準値の6倍の血中アルコール濃度であり、その場で現行犯逮捕された。

23

■ パフォーマンス課題の例 (3)

■ 電気電子工学演習

- 赤外線を用いたセンサー回路を設計・製作し、ライン読み取りを行うロボットを作りなさい。
- ただし、マイコンプログラミングにより、センサー読み取り値からDCモーターの操作電圧を決定できるものとする。
- その上で、DCモーターの制御回路を設計・製作し、ライントレスロボットを駆動させなさい。
- 製作したものを使ってグループ対抗の競技を行い、最も速くゴールに到達したグループを優勝とする。

24

パフォーマンス課題の例 (4)

医療面接

- 【主訴】頭痛
 - 【現病歴】4ヶ月前より前頭部に重い頭痛を感じるとともに、体が熱っぽかった。この症状は約2ヶ月前に一旦おさまったが、全身倦怠感は続いていた。3週間前より発熱し、同時に頭全体に拍動性で持続的な頭痛が現れた。3日前よりこの頭痛が耐えられないほどひどくなり、本日出勤して仕事をしていたがたまたま、午後4時、救急外来に来院。「耐えられない頭痛が続いてどんどん痛みは増している」と、苦しそうな表情で訴えている。
 - 【家族歴】特記すべきことなし
 - 【生活歴】鳥類飼育歴なし、海外渡航歴なし、薬剤使用歴なし
- Q1：追加で問診すべきことには何があるかを説明してください。
- Q2：この情報からどのような検査を行うかの計画を立案してください。

25

レポート課題の類型 (成瀬 2014)

	目的	課題設定例
要約型レポート	学習した内容を整理する・説明する	<ul style="list-style-type: none"> ・我が国の大学生の学習時間に関する特徴と問題点を1000字程度で説明しなさい。 ・エンジンの動作原理について、図を用いてA4用紙1枚にまとめなさい。
論述型レポート	特定の問いやテーマについて学生自身の意見を論証させる	<ul style="list-style-type: none"> ・原子力発電所の再稼働の賛否について、立場を明らかにした上で、そのように考える理由を論じなさい。 ・「ソーシャルメディアは人々の生活を豊かにすることができるのか」について、具体的な事例を二つ以上あげてあなたの意見を論じなさい。
演習問題型レポート	与えられた問題を解き、その回答過程と結果を説明・証明する	<ul style="list-style-type: none"> ・速度が$\sqrt{3} \times 10^6$ m/sの電子を1mの距離で停止させるために必要な一様電場を求めよ。電子は電場の方向と平行に入射するものとする。
実験レポート	実験の過程と結果を記述し、明らかになったことと考察を示す	<ul style="list-style-type: none"> ・与えられた資材で簡易分光器を2種類作成し、蛍光灯、LED等異なる光源について観察し、分解能の違いを考察しなさい。

知識の活用を求めるレポート論題 (成瀬 2014)

タイプ	特徴	課題の例
是非型 /比較型	ある事柄の是非について問う。あるいは、複数の立場を比較して優劣をつけさせる。	功利主義とリバタリアニズムの違いを説明し、両者の問題点や強みについて説明し、どちらに説得力があるかを説明しなさい。
本質 追求型	ある事柄の本質を問う。	功利主義とは何か説明しなさい。
発見 /提案型	ある事柄の問題点や原因を見出し説明させる。または何らかの問題についての解決案を提案させる。	功利主義の問題点を挙げなさい。ミニョネット号事件の船長に対してあなたならどのようにアドバイスをしますか。
具体例 提示型	ある理論や立場が当てはまる事例を挙げさせる。あるいは、授業で習ったことを自分の身近なものと結びつけて論じさせる。	正義を善に優先させて考えないといけないような事例としてどのようなものが挙げられますか。テキストの中にない事例の一つを考え(架空の設定でよい)、なぜその事例がこのケースに当てはまるのかについて説明しなさい。
意味 づけ型	授業で説明した議論の構造を取り出させたり、事柄間の関連を説明させたり、主張の意味を説明させる。	功利主義にとって善と正義はどのような関係にあると言えますか。
再構築型	ある特定の構造をもった文章を書かせる。	ミニョネット号事件における船長の判断について問題点を指摘し、その指摘がどのような倫理的な立場からのものかを説明し、船長がどのような行動をとっていればよかったかについての代替案を提示しなさい。

26

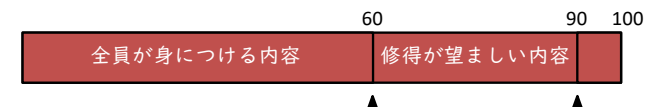
到達目標をシラバスに記載する

評価可能な表現で記載する (評価課題や試験問題が想定しやすい表現になっている)

- 「～を理解する」等の表現は避ける
 - ・理解していると何ができるのかを表現する

合格水準で記載する

- 到達目標：全ての学生が最低限身につける目標
- 修得目標：優秀学生が獲得すべき望ましい目標



28

■ 到達目標の示し方 (1)

■ 学習内容の段階に沿って示す

- 1変数関数の連続性を理解し、具体的な関数で確かめることができる
- 与えられた1変数関数の1階微分、高階微分を求めることができる
- 具体的な1変数関数の、指定された極限を求めることができる
- テイラーの定理について理解し、近似値や誤差評価を求めることができる
- テイラー展開について理解し、具体的な関数の展開を求めることができる
- 基本的な積分公式や置換積分・部分積分を用いて、積分を計算することができる
- 部分分数分解について理解し、分数式の積分を計算することができる
- 分数式の積分にもちこめる三角関数の分数式や無理式の積分を計算することができる
- 広義積分について理解し、計算することができる
- 簡単な微分方程式を解くことができる
- 区分求積法について理解し、極限計算に応用することができる

29

■ 到達目標の示し方 (2)

■ 基礎→応用 (低次→高次) で示す

- デジタル情報を取り扱う電子回路の構成と設計法を説明できる。
- 簡単なデジタル回路を設計できる。
- 組織のダイナミクスを説明する5つの組織理論を理解し、それぞれの違いを説明できる。
- 5つの組織理論を用いて、実際の組織の事例を分析できる。

30

■ 到達目標の示し方 (3)

■ 観点別 (認知・技能・態度など) で示す

認知 (記憶・理解)	<ul style="list-style-type: none">・ 基礎的な美術史の用語を理解し、それを用いて作品を説明できる。・ 企画展、常設展、公募展、巡回展、回顧展、テーマ展などの展覧会を区別できる。
認知 (思考・判断・表現)	<ul style="list-style-type: none">・ 展覧会の企画趣旨を読み解き、それに対する自らの考えを述べるができる。
態度 (関心・意欲・態度)	<ul style="list-style-type: none">・ 県内・国内で開催されている展覧会情報を集めて、心の琴線に触れた展覧会を見に行き、企画趣旨や作品について批評することができる。

31

■ 成績評価の方法と基準をシラバスに記載する

■ 評価の基準も明示できると望ましい。

■ 基準を示す際は、合格する基準で記述する

- 「〇〇の諸問題に対応するための基本的な概念や用語を正しく理解し、問題解決への活用方法を論じられることを合格の基準とする。」
- 「〇〇の装置について、少なくとも $\Delta\Delta g$ の载荷試験に耐えるよう制作できたことを合格の基準とする。」
- 「〇〇の試験で、60点以上を合格の基準とする。」

32

■ 成績評価方法の示し方 (1)

■ 少なくとも用いる評価方法を明示する

種別	割合	評価基準等
定期試験以外の試験・レポート、平常点評価	20% 40% 40%	以下の1~3により評価する。 1. 授業中の質問状況 2. 学期中3回行う小テスト 3. 毎回の授業終了時の講義要約

- 目標に対応して複数の評価方法を組み合わせられるとよい
(評価の機会が極端に少ない場合、学生の過度な負担をかけたり、不正行為につながる可能性がある。)

33

■ 成績評価方法の示し方 (2)

■ 到達目標に対応して記述する。

種別	割合	評価基準等
定期試験	60	到達目標1 (基礎的な美術史の用語を理解し、それを用いて作品を説明できる。) : 20% 到達目標2 (企画展、常設展、巡回展、回顧展、テーマ展などの展覧会を区別できる。) : 15% 到達目標3 (展覧会の企画趣旨を読み解き、それに対する自らの考えを述べる。) : 25%
上記以外の試験・レポート、平常点評価	40	到達目標4 (県内・国内で開催されている展覧会情報を集めて、心の琴線に触れた展覧会を見に行き、企画趣旨や作品について批評することができる。) : 40%

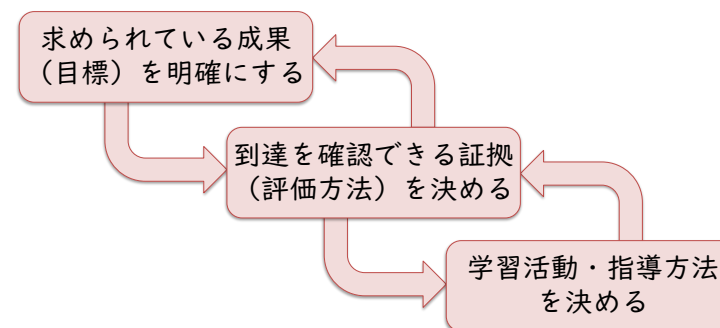
34

FDの基礎知識 (3) 授業方法の工夫

35

■ 毎回の授業ではどのような学習活動を行うか?

■ 授業時間は、評価課題を完遂できるための練習時間として使う



36

■ 授業における2つの過ち (Wiggins and McTighe 1998)

■ 網羅主義

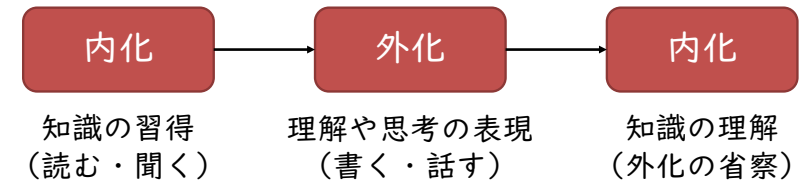
- 「教えることが多すぎる」
- 「教科書をカバーしなければいけない」
- 内容に焦点化しすぎ
- 表面的な学習を促す
- 教員の活動中心で学生の学習中心でない

■ 活動主義

- 「リアルな経験をすれば学習の刺激になるはず」
- 「アクティブラーニングを取り入れよう」
- 方法に焦点化しすぎ
- 断片的な学習を促す
- 学生の活動中心で学生の学習中心でない

37

■ 基本となる学習サイクル (森・溝上 2017)



- 内化のない外化：形だけのアクティブラーニング
- 外化のない内化：わかったつもりにとどまる学習

38

■ 講義は目的を定めて取り入れる

■ 講義法が有効な場合 (佐藤 2017)

- 知識定着を目的とする
 - 高次の認知能力の獲得には適さない
- 短時間で教える
 - 15分以内の知識伝達に向いている
- 学生の能力が均質
 - 学生集団の既有知識や学習速度が同程度である
- 学生が高く動機づけられている
 - 学生が知識獲得の価値・意義・必要性を見出している
- 学生は視聴覚で学ぶことが得意
 - ○ = 視覚型、聴覚型 × = 読解型、運動感覚型
- 多人数に教える
 - 適切に活用できれば費用対効果が高い

39

■ 90/20/8の法則 (パイク 2008)

- 理解しながら聞けるのは90分まで
- 記憶に残しながら聞けるのは20分まで
- 集中して話が聞けるのは8分まで



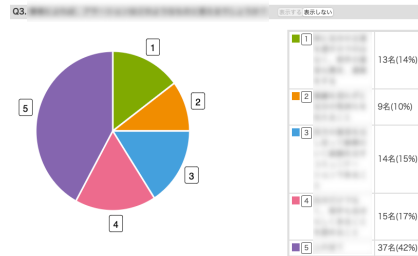
- 15~20分を1つのブロックとして授業を作る
 - 1ブロックの中で講義と演習を組み合わせ、1授業を3ブロックで構成する (内化→外化×3)
 - 1ブロック目を講義、2ブロック目を演習、3ブロック目を質疑応答で構成する (内化→外化→内化)
 - 1回の授業で身につけるべき重要な概念や理論を3~4に絞る

40

■ 教えあいのための指示 (2)

■ ピア・インストラクション

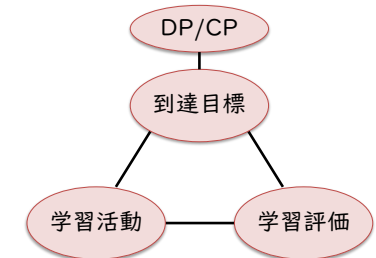
- 選択肢問題 (4~5択) を用意する
- 学生が個人で解答を考えた後、近くの2~4人で各自の解答とその理由を議論する
- 最後にもう一度回答をし、教員が正答と解説を行う
- LMS上のクリッカーを使えば、解答の集計や結果の提示が容易
- 誤概念が生じやすく、解答の選択が割れる問題を用意できる際に効果的



■ おわりに

■ 学生の学習活動全体の設計・構想する力を高める

- 大学のポリシーは、多くの大学で適切に作成されている
- シラバス作成のマニュアルも、多くの大学で整備されている
- 教員は、ポリシーとシラバスにギャップがないよう、ポリシーと担当科目をつなぐ到達目標と評価課題を用意することに努める



■ 参考文献

- 糸賀暢子・元田貴子・西岡加名恵 (2017) 『看護教育のためのパフォーマンス評価』医学書院
- 梶田勲一 (2010) 『教育評価(第2版補訂版)』有斐閣双書
- 佐藤浩章 (2017) 『シリーズ大学の教授法3 講義法』玉川大学出版部
- 田中耕治 (2010) 『よくわかる教育評価 第2版』ミネルヴァ書房
- 中島英博 (2016) 『シリーズ大学の教授法1 授業設計』玉川大学出版部
- 中島英博 (2018) 『シリーズ大学の教授法4 学習評価』玉川大学出版部
- 成瀬尚志 (2014) 『学生を思考にいざなうレポート課題』ひつじ書房
- パイク, B. (中村文子訳) (2008) 『クリエイティブ・トレーニング・テクニック・ハンドブック』日本能率協会マネジメントセンター
- 松下佳代 (2007) 『パフォーマンス評価』日本標準
- 宮川貴彦・石田智敬 (2019) 「パフォーマンス課題を取り入れた物理学授業の開発と実践」『愛知教育大学研究報告 自然科学編』68, 49-57
- 森朋子・溝上慎一 (2017) 『アクティブラーニング型授業としての反転授業(理論編)』ナカニシヤ出版
- Biggs, J and Tang, C. (2011) Teaching for Quality Learning at University, Open University Press.
- Sadler, D. R. (1989). Formative assessment and the design of instructional systems, Instructional Science, 18(2), 119-144
- Wiggins, G. and McTighe, J. (1998) Understanding by Design, Association for Supervision and Curriculum Development