

もっと!!

5 Lesson design tips for developing self-directed learners

# 自律した学習者が育つ授業設計の5つのコツ

その①

Have students identify a problem.

現実には起こりそうな課題に挑戦させる!



- 1 現実世界で起こりそうな問題解決に学習者を引き込む。
- 2 授業を受けることでどのような問題が解決できるようになるのかを示す。
- 3 解決すべき問題を徐々に難しくして何度もチャレンジさせ、問題同士で何が違うのかを明らかにする。

その②

Have them use their knowledge and skills.

すでに知っている知識を動員させる!



- 1 これまでの知識や経験をフル動員させる。
- 2 新しく学ぶ知識の基礎になりそうな過去の経験から得た知識を思い出させ、関連づけ、記述させ、応用させるようにする。
- 3 学習者がすでに知っている知識やスキルを使う機会を与える。

その③

Don't tell them, show them how.

例示がある!



- 1 新しく学ぶことを単に情報として「伝える」のではなく「例示」する。
- 2 一般論ではなく事例を中心に提示する。
- 3 適切なガイダンス(指針)を学習者に与える。
- 4 メディアに教授上の意味を持たせて適切に活用する。

その④

Give them a chance to apply what they learned.

応用するチャンスがある!



- 1 新しく学んだ知識やスキルを使うような問題解決を学習者にさせる。
- 2 例示した後の応用するチャンスを用意する。
- 3 練習のチャンスには必ずフィードバックを行い、適切なアドバイスや間違いの指摘をする。
- 4 徐々に援助の手を少なくしていく。
- 5 応用(練習)と事後テストをあらかじめ記述された(あるいは暗示された)学習目標と合致させる。

その⑤

Apply the new knowledge and skills in a real situation.

現場で活用し、振り返り、統合する!



- 1 授業の成果を現場で活用し、その成果を省察する機会がある。
- 2 学習者が新しい知識やスキルを日常生活の中に統合(転移)することを奨励する。
- 3 学習者が新しい知識やスキルをみんなの前でデモンストレーションする機会を与える。
- 4 学習者が新しい知識やスキルについて振り返り、話し合いをする機会を与える。
- 5 学習者が新しい知識やスキルの使い方について自分なりのアイデアを考え、探索し、創出するように仕向ける。

参考: 鈴木克明(2015)「研修設計マニュアル:人材育成のためのインストラクショナルデザイン」北大路書房

<p>2016</p> <p>4 April</p> <table border="1"> <tr><td>sun</td><td>mon</td><td>tue</td><td>wed</td><td>thu</td><td>fri</td><td>sat</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr> <tr><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> </table> <p>○は新任教職員研修 ※は「アクティブラーニング入門」セミナー □は春期FD・SDスキルアップ講座 ◇は愛媛大学TA・SA研修会</p>	sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	<p>5 May</p> <table border="1"> <tr><td>sun</td><td>mon</td><td>tue</td><td>wed</td><td>thu</td><td>fri</td><td>sat</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr> <tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr> <tr><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr> <tr><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					<p>6 June</p> <table border="1"> <tr><td>sun</td><td>mon</td><td>tue</td><td>wed</td><td>thu</td><td>fri</td><td>sat</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr> <tr><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr> <tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr> <tr><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td></tr> </table>	sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			<p>7 July</p> <table border="1"> <tr><td>sun</td><td>mon</td><td>tue</td><td>wed</td><td>thu</td><td>fri</td><td>sat</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr> <tr><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> </table> <p>○は第26回授業デザインワークショップ ※は授業あり ◇はティーチング・ポートフォリオ作成ワークショップ</p>	sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							
sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat																																																																																																																																																																												
					1	2																																																																																																																																																																												
3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																												
10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																												
17	18	19	20	21	22	23																																																																																																																																																																												
24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																												
sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat																																																																																																																																																																												
1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																												
8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																												
15	16	17	18	19	20	21																																																																																																																																																																												
22	23	24	25	26	27	28																																																																																																																																																																												
29	30	31																																																																																																																																																																																
sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat																																																																																																																																																																												
			1	2	3	4																																																																																																																																																																												
5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																																																												
12	13	14	15	16	17	18																																																																																																																																																																												
19	20	21	22	23	24	25																																																																																																																																																																												
26	27	28	29	30																																																																																																																																																																														
sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat																																																																																																																																																																												
					1	2																																																																																																																																																																												
3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																												
10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																												
17	18	19	20	21	22	23																																																																																																																																																																												
24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																												
<p>8 August</p> <table border="1"> <tr><td>sun</td><td>mon</td><td>tue</td><td>wed</td><td>thu</td><td>fri</td><td>sat</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td></tr> <tr><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td></tr> <tr><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>○は第27回授業デザインワークショップ □は夏期FD・SDスキルアップ講座 ◇はSPODフォーラム2016</p>	sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				<p>9 September</p> <table border="1"> <tr><td>sun</td><td>mon</td><td>tue</td><td>wed</td><td>thu</td><td>fri</td><td>sat</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td></tr> <tr><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td></td></tr> </table> <p>○は第27回授業デザインワークショップ □は夏期FD・SDスキルアップ講座 ◇はティーチング・ポートフォリオ作成ワークショップ</p>	sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		<p>10 October</p> <table border="1"> <tr><td>sun</td><td>mon</td><td>tue</td><td>wed</td><td>thu</td><td>fri</td><td>sat</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr> <tr><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> </table>	sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat						1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	<p>11 November</p> <table border="1"> <tr><td>sun</td><td>mon</td><td>tue</td><td>wed</td><td>thu</td><td>fri</td><td>sat</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr> <tr><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> </table> <p>○は推薦入試・社会人入試</p>	sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							
sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat																																																																																																																																																																												
	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																												
7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																																																																												
14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																												
21	22	23	24	25	26	27																																																																																																																																																																												
28	29	30	31																																																																																																																																																																															
sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat																																																																																																																																																																												
				1	2	3																																																																																																																																																																												
4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																												
11	12	13	14	15	16	17																																																																																																																																																																												
18	19	20	21	22	23	24																																																																																																																																																																												
25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																													
sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat																																																																																																																																																																												
					1																																																																																																																																																																													
2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																												
9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																																												
16	17	18	19	20	21	22																																																																																																																																																																												
23	24	25	26	27	28	29																																																																																																																																																																												
sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat																																																																																																																																																																												
					1	2																																																																																																																																																																												
3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																												
10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																												
17	18	19	20	21	22	23																																																																																																																																																																												
24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																												
<p>12 April</p> <table border="1"> <tr><td>sun</td><td>mon</td><td>tue</td><td>wed</td><td>thu</td><td>fri</td><td>sat</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr> <tr><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> <tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>□は「学生の授業時間外学習を促すシラバス作成法」講座 ◇はティーチング・ポートフォリオ作成ワークショップ</p>	sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							<p>2017</p> <p>1 January</p> <table border="1"> <tr><td>sun</td><td>mon</td><td>tue</td><td>wed</td><td>thu</td><td>fri</td><td>sat</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td></tr> <tr><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td></tr> <tr><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>○は推薦入試</p>	sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				<p>2 February</p> <table border="1"> <tr><td>sun</td><td>mon</td><td>tue</td><td>wed</td><td>thu</td><td>fri</td><td>sat</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr> <tr><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr> <tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr> <tr><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>○は一般入試(前期)</p>	sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					<p>3 March</p> <table border="1"> <tr><td>sun</td><td>mon</td><td>tue</td><td>wed</td><td>thu</td><td>fri</td><td>sat</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td></tr> <tr><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td></tr> </table> <p>○は一般入試(後期)</p>	sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat																																																																																																																																																																												
					1	2																																																																																																																																																																												
3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																												
10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																												
17	18	19	20	21	22	23																																																																																																																																																																												
24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																												
31																																																																																																																																																																																		
sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat																																																																																																																																																																												
	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																												
7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																																																																												
14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																												
21	22	23	24	25	26	27																																																																																																																																																																												
28	29	30	31																																																																																																																																																																															
sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat																																																																																																																																																																												
			1	2	3	4																																																																																																																																																																												
5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																																																												
12	13	14	15	16	17	18																																																																																																																																																																												
19	20	21	22	23	24	25																																																																																																																																																																												
26	27	28																																																																																																																																																																																
sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat																																																																																																																																																																												
				1	2	3																																																																																																																																																																												
4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																												
11	12	13	14	15	16	17																																																																																																																																																																												
18	19	20	21	22	23	24																																																																																																																																																																												
25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																												

**授業デザインワークショップ** 第26回 7月2日(土)・3日(日)  
第27回 8月31日(水)・9月1日(木)・2日(金)  
シラバスの書き方から成績評価まで「授業の基本」を集約的に学びます。

**FD・SDスキルアップ講座** 4月5日(火)・6日(水)  
全19講座 8月18日(木)~12月15日(木)  
「大人数講義の基本」「学生の授業時間外学習を促すシラバス作成法」など多様な講義を2時間で手軽に学びます。講座内容の詳細は5月発行予定の研修プログラムガイドをご覧ください。

**授業コンサルテーションサービス(随時受付中)** 教育企画室スタッフが教室に入り、授業に対する学生のコメントを丁寧に聞き取ります。そのデータに基づいて、授業の強みと課題を発見し、更なる改善のお手伝いをいたします。