利用 canvas 进行课堂互动

我们可以利用 canvas quizzes 的数据统计分析功能来实现课堂互动 ,即时获得学生的学习反馈情况。

例如老师可以事先在 canvas 中准备好随堂测验的题目

详细信息、细节 问题	
生命科学导论课堂测验1	
测验说明: B <i>I</i> <u>U</u> <u>A</u> ▼ <u>A</u> ▼ <u>I</u> _X <u>E</u>	i HTML编辑器
生命科学导论周二 上午 1-2节 课堂测验	•
р	16 words
测验类型 练习测验 ▼	
□ 空東 1 空東 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
▼ 时限 5 分钟	
详细信息、细节 问题	
▲□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
ii Question	1分
维生素 A 原是指下列哪种物质	
○ 视黄醛	
正确回答 ○ b - 葫萝卜素	
○ 麦角甾醇	
○ 萘醌	
iii Question	1分
下列哪种氨基酸是成人的必需氨基酸	∕w×

在课堂中,教师当场发布测验。学生会在自己的账户内收到测验通知。



学生当场完成测验。提交后,教师可以在测验页面查看测验的数据分析:

vas欢迎课程 > 测验 > 生命科学导论i	果堂测验1					
		S	已发布 预览	≤%编辑	:	相关项目
生命科学导论课堂测验	1				l	 □ 测验情况数据分析 □ □ □
测验类型	练习测验					
得分	4					
答案随机排列	是					
时间限制	5 分钟					
多次尝试	否					
查看答题结果	否					
一次一个问题	否					
截止时间 适用人群		开始时间		直到		

请选择"测验情况数据分析"(Quiz Statistics)



数据分析页面由测验摘要 (Quiz Summary) 与问题分解 (Question Breakdown)两部分组成:

1. 测验摘要 (Quiz Summary):

显示本次测验的平均分、最高分、最低分、标准差、完成测验平均时间等信息。

直方图的 X 轴代表测验分数 (百分比), Y 轴代表学生人数



如果课程下有多个班级,可以查看不同班级的测验情况

		Section Filter •	🖬 St	ident Analys	sis 🕅 🖬 It
⊚ Low : 25%	All Se	ections 这通大学Canvas欢迎课		eviation	() Avera; 00:41

可以下载学生或测验的详细数据分析报表。

注:目前测验数据分析报表只能显示选择题及是非题的分析数据

生	生命科学导论课堂测验1 Quiz Student Analysis Report.csv - LibreOffice Calc											
之作	文件(E) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 格式(Q) 样式(Y) 工作表(S) 数据(D) 工具(I) 窗口(W) 帮助(H)											
	📓 • 🔓 • 🕅 • 🕅 😝 🧠 🖄 🐃 👘 • 🌲 🖉 🥱 • 🐡 • 🛱 🖓 🖽 • 🖩 • 🕼 • 🕼 🔅 🖓 👘 • 🗐 • 🕅 • 💭 🐼 👘 💭 🖓											
ant 4									au			
成年	次推黑			• 10 •			ə 🖽 🗀 🖃	- 🔊 • % 0.0 🛐	.00 -00	≥= ≤= <u> </u> · · · <mark> -</mark> · = ·	≓	 111
20			•	- 🛣 Σ =	•							
	A	۱.	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	К
1	name		id	sis_id	section	section_id	section_sis_id	submitted	attempt	95: 维生素 A 原是指下列哪种物质	1	96: 下列哪种氨基酸是成
2			7550	61730	上海交通大学Canvas欢迎课程	5576		2018-11-15 07:46:44 UTC	1	萘醌	0	Tyr
3	ž		9	8621	上海交通大学Canvas欢迎课程	5576		2018-11-15 07:37:39 UTC	1	视黄醛	0	Ser
4	Ē	÷.	7271	61328	上海交通大学Canvas欢迎课程	5576		2018-11-15 07:32:53 UTC	1	视黄醛	0	Ala
5	4	5	1007	7858	上海交通大学Canvas欢迎课程	5576		2018-11-15 07:32:38 UTC	1	萘醌	0	Leu
6	ß		6635	60276	上海交通大学Canvas欢迎课程	5576		2018-11-15 07:30:48 UTC	1	b - 葫萝卜素	1	Ser
7	Ż		1187	8215	上海交通大学Canvas欢迎课程	5576		2018-11-15 07:28:56 UTC	1	b - 葫萝卜素	1	Leu
8	đ	-	7549	61729	上海交通大学Canvas欢迎课程	5576		2018-11-15 07:24:30 UTC	1	视黄醛	0	Leu
9	ſ		653	6953	上海交通大学Canvas欢迎课程	5576		2018-11-15 07:22:43 UTC	1	b - 葫萝卜素	1	Ala
0	с	ter	5		上海交通大学Canvas欢迎课程	5576		2018-11-15 07:21:08 UTC	1	萘醌	0	Ser
1	3	а.	65	871	上海交通大学Canvas欢迎课程	5576		2018-11-15 07:17:08 UTC	1	视黄醛	0	Ala
2	ħ	;	6	50143	上海交通大学Canvas欢迎课程	5576		2018-11-15 07:16:57 UTC	1	b - 葫萝卜素	1	Ser
.3	i.		62	852	上海交通大学Canvas欢迎课程	5576		2018-11-15 07:14:38 UTC	1	b - 葫萝卜素	1	Ala

生命科学导	导论课堂测验1 Quiz Item Analysis Rep	ort.csv - Libr	eOffice Cal	lc										
文件(E) 编	辑(E) 视图(V) 插入(I) 格式(O) 样	式(Y) 工作表	(<u>S)</u> 数据(D) 工具(T) 窗口(₩) 帮助	(<u>H</u>)							
🗟 • 🖻 • 🖥	🖥 • 📶 🗃 🔯 👗 🖷 💼 • 🌲 🕰	👆 - 🔿 - 🤇	🔾 🍄 🖽	• 🔳 • 🎼	₩ 🖗	🖓 💌 🌖	D 🚺	2 🛪 🥫	📃 🗋 🖬 • 🚃	P.L.				
Liberation	Sans 💌 10 💌 🍓 🖉 🛓 🛋 -	= • = =	= 🕞 🖶		- 💗 -	% 0.0 [1 🏡 🚄		= 🖭 • 🕞 • 🛄 •	i - 😫 🚻				
1:AMJ1	💌 左 👅 Question Id													
A	В	С	D	E	F	G	н	I	J	К	L	М	N	0
1 Ouestin		Answered	Top Student	Middle Student	Bottom Student	Quiz Question	Correct Student	Wrong Student	Correct Student Datio	Wrong Student Batia	Correct Top Student	Correct Middle Student	Correct Bottom Student	Verience
2 05	Mu Question Hile 维生素 Δ 盾具指下列感动物质	12	6	6	Count 0	Count 4	5	7	0 416666666666666	0 5833333333333333333	3	2	Count 0	0 24305555555
3 96	下列哪种氨基酸是成人的必需氨基酸	12	6	6	0	4	3	9	0.25	0.75	3	0	0	0.1875
4 97	世界上第一个人工合成的酶是	12	6	6	0	4	7	5	0.58333333333333333	0.416666666666666	5	2	0	0.24305555555
5 98	呆小症的病因是	12	6	6	0	4	4	8	0.333333333333333333	0.66666666666666	2	2	0	0.2222222222222

2. 问题分解 (Question Breakdown)

Attempts: 12 out of 12			+0.51
世界上第一个人工合成的酶是			Discrimination Index ⑦
溶菌酶		0 %	
胰蛋白酶	4 respondents	33 %	58% answered correctly
牛胰核糖核酸酶	7 respondents	58 %	
羧肽酶 A	1 respondents	8 %	
Attempts: 12 out of 12			+0.18
呆小症的病因是			Discrimination Index ⑦
生长素分泌不足	5 respondents	42 %	339/
甲状旁腺分泌不足	2 respondents	17 %	answered correctly
胸腺素分泌不足	1 respondents	8 %	
甲状腺分泌不足	4 respondents	33 [%]	✓
ttempts: 12 out of 12			+0.51
			TU.JI
^也 把上第一个人工合成的酶是			
溶菌酶		0 %	
胰蛋白酶		33 %	58% answered
牛胰核糖核酸酶		58 %	correctly
羧肽酶 A	1 responder U	ser Names	×
		• zhjian • 李远亮	 ccmaster 王志香
ttempts: 12 out of 12		 股寬 胡沛然 	• 黄健

在问题分解部分,每个问题都会显示答对学生的比例;选项的选择人数、选择人员名单、所占比例;绿色表示正确

1,

选项,黑色表示错误的选项,色块的长度表示相应的比例。