

دستورالعمل استفاده از افزونه H5P



H5P



مدیریت آموزش مجازی

مرکز آموزش عالی علوم پزشکی و ارستگان



معرفی H5P

H5P مجموعه ای از قالب های تولید محتوای رایگان و مبتنی بر JavaScript می باشد. H5P مخفف HTML5 Package است و هدف آن ایجاد آسان ، به اشتراک گذاری و استفاده مجدد از محتوای HTML5 تعاملی برای همه است. فیلم های تعاملی ، ارائه های تعاملی ، آزمونها ، جدول زمانی تعاملی و سایر موارد با استفاده از H5P در H5P.org تهیه و به اشتراک گذاشته شده اند و تا کنون بیش از ۱۷۰۰۰ وب سایت از این محتوا استفاده کرده اند. در سال ۲۰۱۸ تیم اصلی اعلام کرد که H5P به طور مالی توسط بنیاد موزیلا در برنامه MOSS پشتیبانی خواهد شد

قالب H5P شامل یک ویرایشگر محتوای مبتنی بر وب ، یک وب سایت برای به اشتراک گذاری انواع محتوا ، پلاگین برای سیستم های مدیریت محتوای موجود و یک قالب فایل برای ترکیب منابع HTML5 با هم است . ویرایشگر مبتنی بر وب به طور پیش فرض قادر است فایل های چندرسانه ای و محتوای متنی را در انواع مختلف محتوای H5P و برنامه ها اضافه و جایگزین کند .علاوه بر این ، یک نوع محتوا ممکن است ابزارک های سفارشی را برای ویرایشگر فراهم کند که هر نوع قابلیت ویرایش و تجربیات از جمله ویرایش wysiwyg کل نوع محتوا را امکان پذیر می کند.

H5P.org وب سایت جامعی است که در آن انواع محتوا H5P به اشتراک گذاشته می شود .برنامه ها و انواع محتوای H5P در همه وب سایت های سازگار با H5P به یک شکل کار می کنند

در حال حاضر چهار پلت فرم برای استفاده از H5P وجود دارد : دروپال ([Drupal](#)) ، وردپرس ([WordPress](#)) ، تیکی ([Tiki](#)) و مودل ([Moodle](#)).

نحوه استفاده از H5P درمودل وارستگان

افزونه H5P از سال ۲۰۲۱ در مودل LMS مرکز علوم پزشکی واریستگان قرار گرفته است. برای ایجاد محتوای H5P لازم است اساتید در درس مربوطه بعد از فعال سازی ویرایش درس، افزودن H5P را انتخاب نمایند

rastegan.ac.ir/moodle/course/view.php?id=182

افزافه کردن یک فعالیت یا منبع

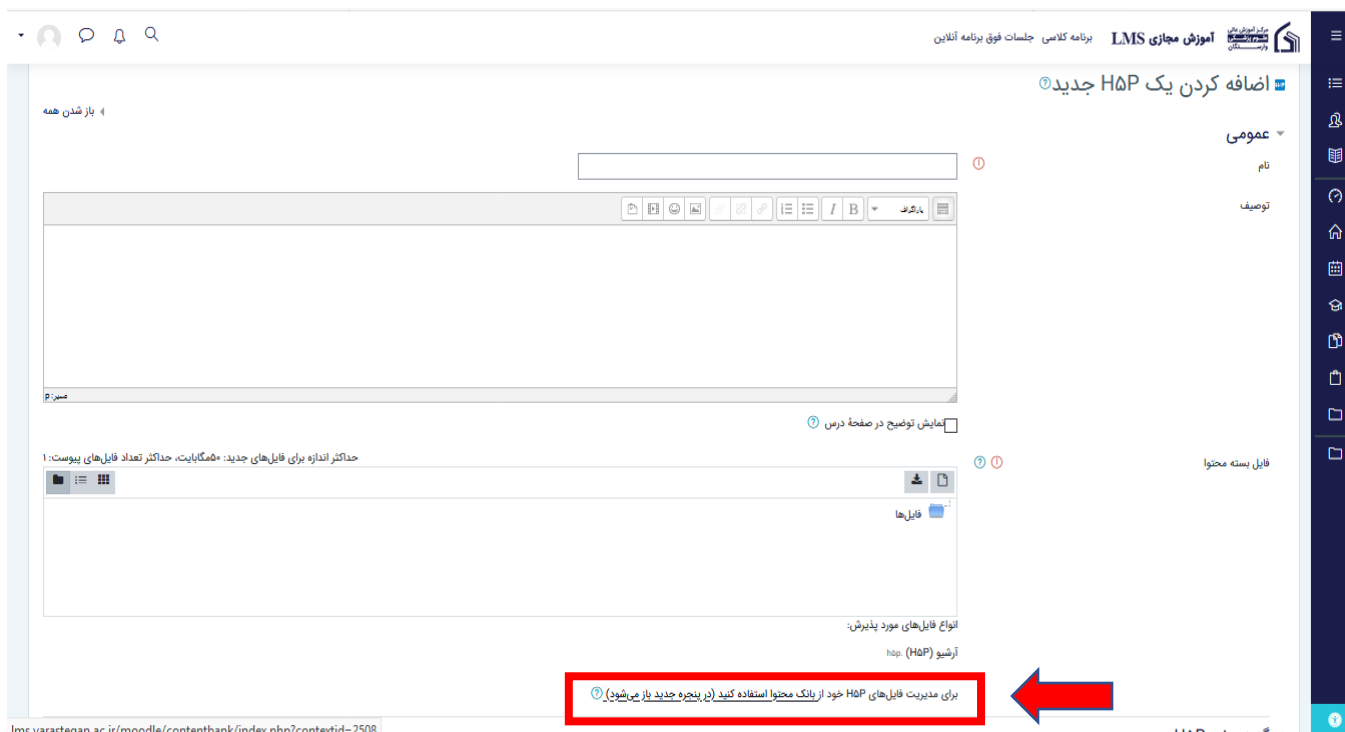
جستجو

همه فعالیت‌ها منابع

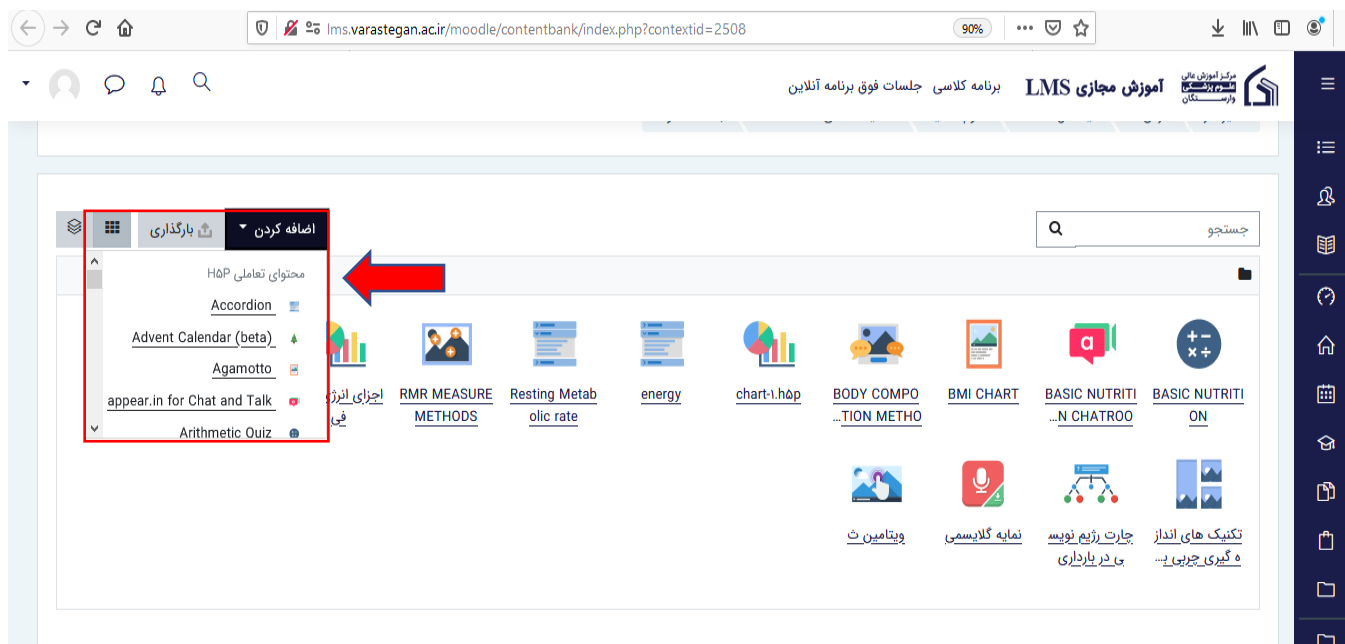
بازخورد	انتخاب	ادوبی کانکت	ابزار خارجی	آزمون	H5P
تالار گفتگو	بیگ بلوباتن	بسته محتوای IMS	بسته اسکورم	برچسب	بانک اطلاعاتی
واژه‌نامه	مبحث درسی	فرم ارزیابی درس	فایل	صفحه	تکلیف
کارگاه	چت متنی	پیوند	پوشه	ویکی	

افزافه کردن یک H5P جدید

بعد از انتخاب گزینه مربوطه، صفحه ایجاد H5P جدید باز می شود و ا ساتید می توانید از طریق پیو ست کردن این افزونه از بانک محتوا آن را در مدل بارگذاری کنید.



انواع مختلف h5p در بانک محتوا قابل ایجاد است. با استفاده از گزینه اضافه کردن محتوای تعاملی h5p می توانید مدل مورد نظر را انتخاب کنید.



انواع محتوای H5P

محتوای آکاردئونی (Accordion)

این نوع محتوا امکان ایجاد آکاردئون های فعال شده در مورد موضوع مورد نظر را ایجاد می کند. محتوای آکاردئونی قابل باز و بسته شدن هستند. این محتوا در سیستم های Canvas, Brightspace, Blackboard, Moodle و WordPress قابل انتشار است.

بستن

ویرایش

▼ RMR

Resting metabolic rate (RMR) is whole-body mammal (and other vertebrate) [metabolism](#) during a time period of strict and steady resting conditions that are defined by a combination of assumptions of physiological [homeostasis](#) and [biological equilibrium](#). RMR differs from [basal metabolic rate \(BMR\)](#) because BMR measurements must meet total physiological equilibrium whereas RMR conditions of measurement can be altered and defined by the contextual limitations. Therefore, BMR is measured in the elusive "perfect" steady state, whereas RMR measurement is more accessible and thus, represents most, if not all measurements or estimates of daily energy expenditure

➤ TEF

➤ AT

تقویم Advent Calendar (beta)

یک نوع محتوای تقویم رایگان که به کاربران امکان می دهد فیلم ها ، فایل های دیداری ، تصاویر ، متن و پیوندها را از هر دری اضافه کنند. شکل و شمایل تقویم نیز بسیار قابل تنظیم است. این تقویم در سیستم های Canvas, Brightspace, Blackboard, Moodle و WordPress قابل انتشار است.



محتوای آگاموتو (Agamotto)

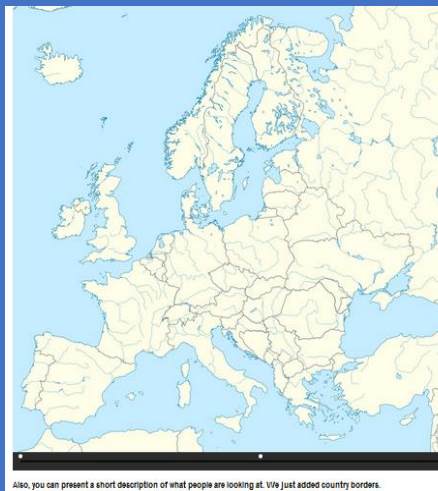
این نوع محتوا امکان ایجاد تصاویر متوالی را فراهم می کند و کاربران می توانند به صورت تعاملی تصاویر را مقایسه و در مورد آن کاوش کنند. ایجاد داستان های تصویری کوتاه با محتوای آگاموتو امکان پذیر است. علاوه بر آن، نویسندگان می توانند تصمیم بگیرند که برای هر تصویر یک متن توضیحی کوتاه نیز اضافه کنند. این محتوا در سیستم های Canvas، Brightspace، Blackboard، Moodle و WordPress قابل انتشار است.



Let's say you have some content that works with different sizes, e.g. blueprints, schematics, or a map.



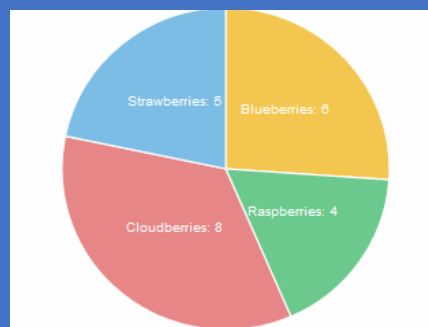
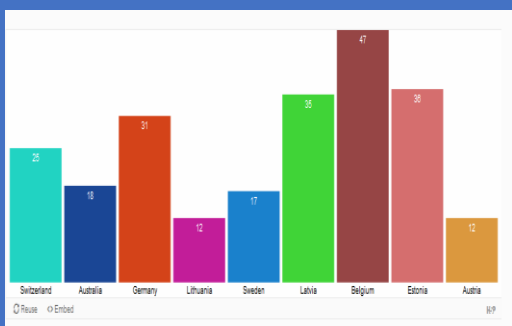
Using this content type, you could add more layers bit by bit. Here's the water.



Also, you can present a short description of what people are looking at. We've just added country borders.

نمودار (chart)

این محتوا امکان ایجاد نمودار میله ای یا دایره ای را برای موضوعات مختلف فراهم میکند و در سیستم های Canvas، Brightspace، Blackboard، Moodle و WordPress قابل انتشار است.



کلاژ (collage)

این نوع محتوا از طریق وب، امکان ایجاد چندین عکس به روش سفارشی را برای کاربران فراهم میکند و در سیستم های Canvas ، Brightspace ، Blackboard ، Moodle و WordPress قابل انتشار است.



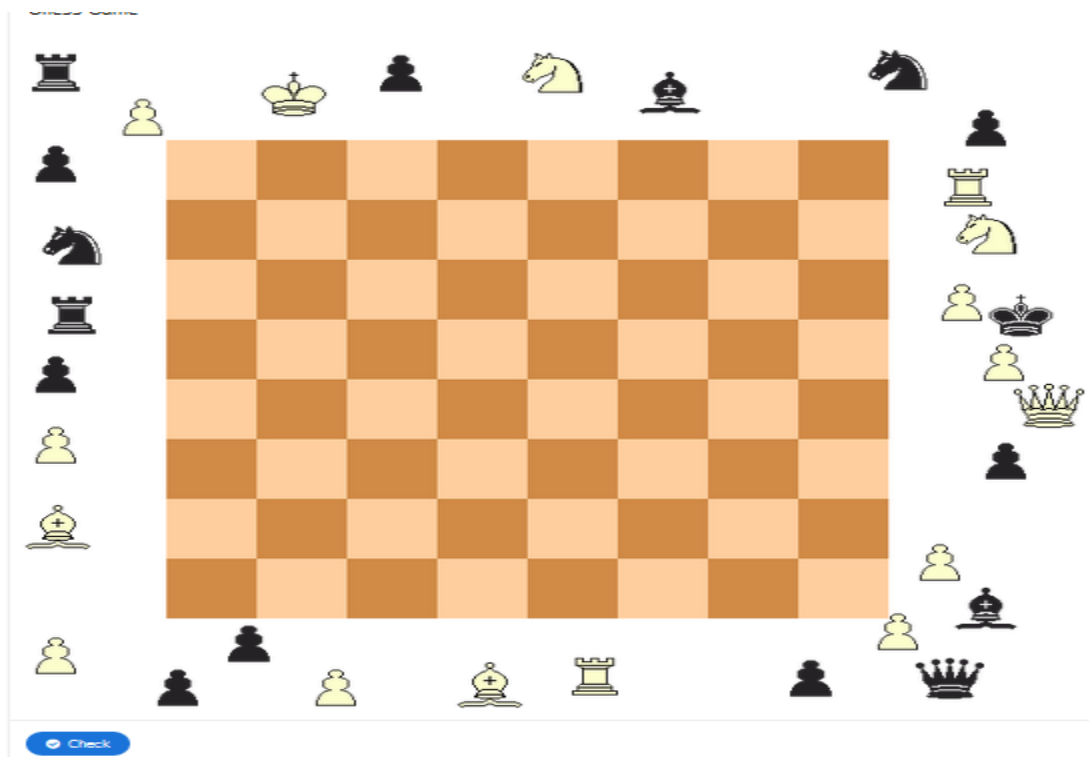
محتوای ستونی (column)

این محتوا به کاربران امکان می دهد گزینه های مختلفی مانند جای خالی ، متن و انواع دیگر تعاملات را ایجاد و در یک طرح ستونی گروه بندی کنند. در این روش کاربران می توانند فیل یا عکس مورد نظر را مشاهده و به سوالات پاسخ دهند. این محتوا در سیستم های Canvas ، Brightspace ، Blackboard ، Moodle و WordPress قابل انتشار است.



محتوای تصویری رها کردن و کشیدنی (drag and drop)

این نوع محتوا در بستر وب امکان رهاکردن و کشیدن تصاویر را بر روی متن سوال تصویری ایجاد می کند. این محتوا در سیستم های Canvas، Brightspace، Blackboard، Moodle و WordPress قابل انتشار است. به عنوان مثال در سیستم زیر دانشجو می تواند مهره های شطرنج را در محل صحیح قرار دهد



محتوای متنی رهاکردنی و کشیدنی (drag the words)

این محتوا به صورت خلاقانه چالش های متنی را ایجاد میکند و کاربران می توانند کلمات را در جای خالی در جملات بکشند. این محتوا در سیستم های Canvas، Brightspace، Blackboard، Moodle و WordPress قابل انتشار است.

What are the colors of these berries when they are ripe?

Blueberries are .

Strawberries are .

Cloudberries are .

149

محتوای جای خالی (fill the blanks)

این محتوا امکان ایجاد سوال جای خالی را ایجاد می کند و در سیستم های Canvas, Brightspace, Blackboard و Moodle و WordPress قابل انتشار است.



Previous

Grammar test example

Created by Joubel

Put the verbs in the correct tense

He speaks English but he (not speak) German.

I (learn) English for tree years now.

I (not / be) to Sweden so far.

She (paint) walls of her house now.

I think I (start) my work tomorrow.

Reuse Embed

یافتن بازی وار کلمات (find the words)

این محتوا یک فعالیت در زمینه جستجوی کلمات است و به نویسندگان اجازه می دهد لیستی از کلمات را که در یک شبکه ترسیم می شوند ، ایجاد کنند .وظیفه فراگیران یافتن و انتخاب کلمات موجود در شبکه است .پیدا کردن کلمات از طریق پلاگین H5P در سایت های دروپال ، مودل یا وردپرس در دسترس است و در هر وب سایتی که امکان جاسازی را داشته باشد قابل جاسازی است.

اجزای انرژی مصرفی کدام است؟

میز کار درس ها نیمسال ۱۳۹۲ علوم تغذیه تقذیه اساسی ۱۰۱-۱۳۹۲ بانک محتوا اجزای انرژی مصرفی کدام است؟

کلمات مربوط را در جدول زیر پیدا کنید

G	Q	A	T	C
G	R	M	R	I
I	G	T	K	D
V	D	E	G	R
E	Y	F	E	E

Time Spent : 0:05 3 of 3 found

You got 3 of 3 points

3/3

ایجاد پرسشنامه (questionnaire)

این نوع محتوا به افراد خلاق امکان ایجاد پرسشنامه را می دهد. پرسشنامه ها می توانند به عنوان نظر سنجی یا سوالات باز استفاده شوند. ممکن است از سوالات چند گزینه ای یا سوالات ورودی متن استفاده کنید. این محتوا در سیستم های Canvas، Brightspace، Blackboard، Moodle و WordPress قابل انتشار است.

Submitted by [Joubel](#) on Thu, 10/20/2016 - 14:31

A free HTML5 based content type allowing creatives to create questionnaires. Questionnaires can be used as surveys or open ended questions. You may use multiple choice questions or text input questions. All you need is this content type and [H5P.com](#) or the H5P plugin in publishing systems like Canvas, Brightspace, Blackboard, Moodle and WordPress.



* required

What is your favorite berry?

1/3

☐ Blackberry

☒ Raspberry

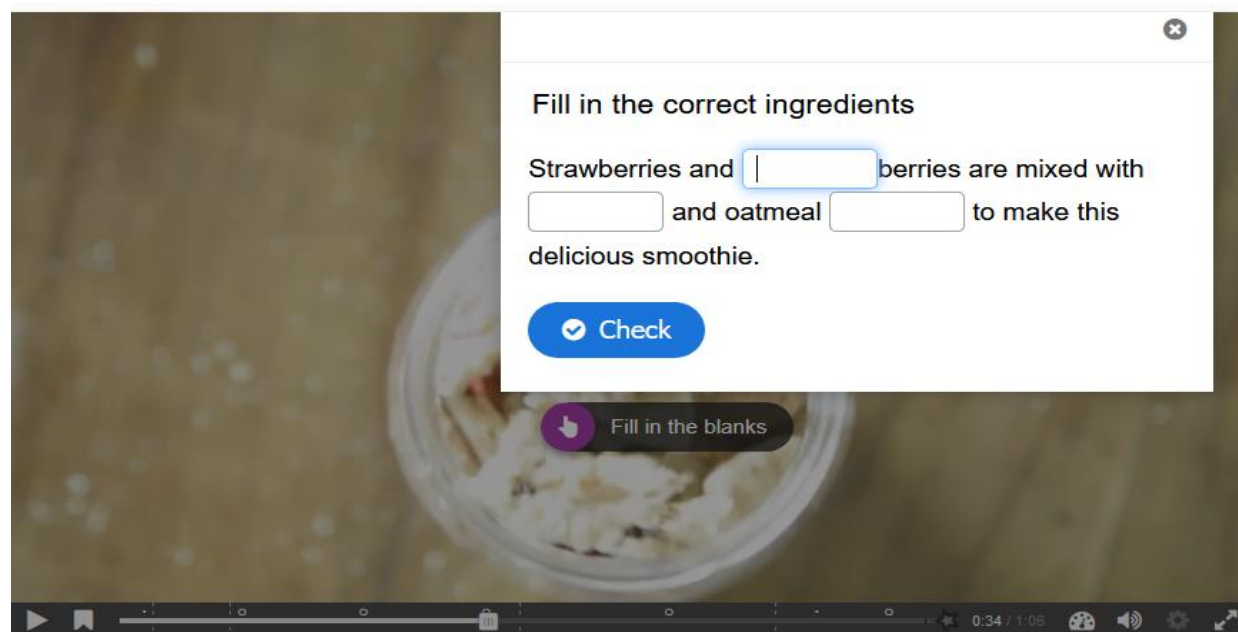
☐ Some other berry!

CONTINUE

Reuse Rights of use Embed

ویدئوی تعاملی (interactive videos)

در این نوع محتوا نویسندگان می توانند ویدئویی تعاملی مبتنی بر HTML5 را ایجاد کنند. ویدئوی تعاملی به کاربران امکان می دهد گزینه های متعدد مانند سوال درست و غلط، جای خالی، چهارگزینه و یا انواع دیگر تعاملات را در وسط ویدئو اضافه کنند و کاربر در صورت پاسخ به سوال ادامه ویدئو را می تواند مشاهده کند.



Fill in the correct ingredients

Strawberries and [] berries are mixed with [] and oatmeal [] to make this delicious smoothie.

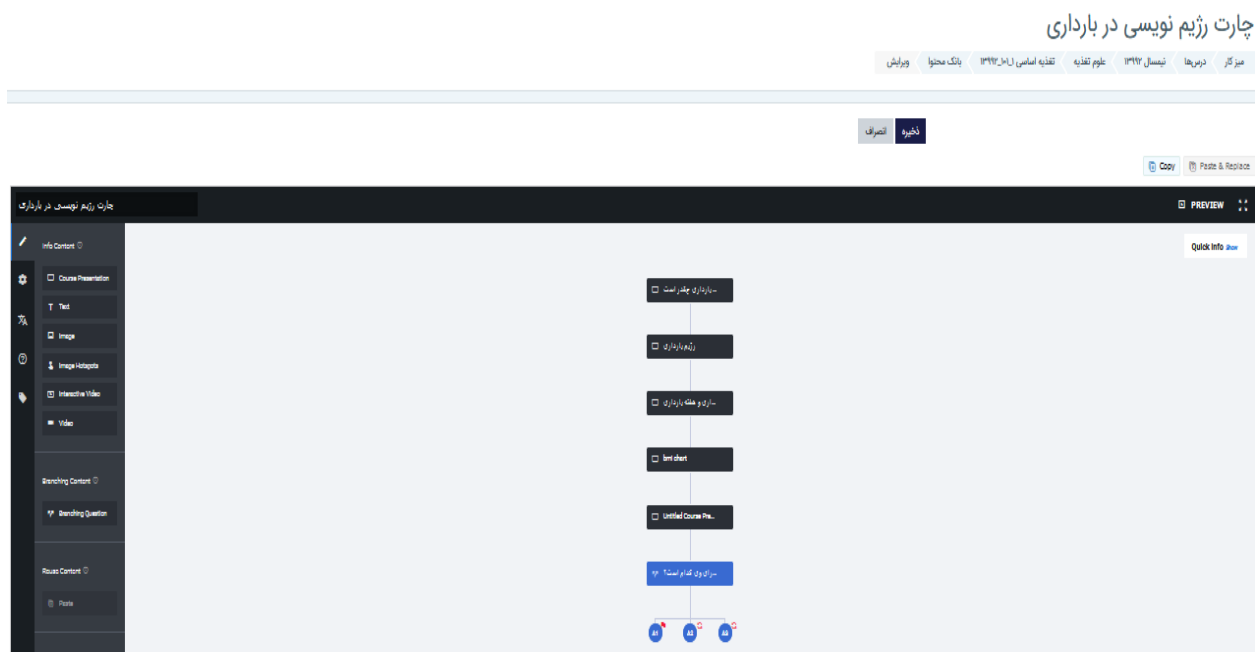
Check

Fill in the blanks

0:34 / 1:06

سناریوی منشعب (branched scenario)

سناریوی منشعب به کاربران امکان ایجاد معضلات، سناریوهای یادگیری خودکار و سایر انواع یادگیری سازگار را می‌دهد. این محتوا ممکن است مبتنی بر ویدیو باشد یا براساس انتخاب زیادی از انواع دیگر محتوای H5P باشد. این محتوا در سیستم‌های Canvas، Moodle، Blackboard، Brightspace و WordPress قابل انتشار است. این نوع محتوا یکی از جالب‌ترین انواع h5p می‌باشد و در یادگیری دروس دانشگاهی بسیار توصیه می‌شود.



منبع:

<https://h5p.org/> access date:5/15/2021

تهیه و تنظیم:

پریسا زارعی شرق

مدیرآموزش مجازی علوم پزشکی وارستگان

عضو هیات علمی گروه تغذیه علوم پزشکی وارستگان