

تفعيل مخرجات التعلم بنظام Moodle

Using Moodle 2.4x to work with students outcome

د. غسان عيسى
مركز التعلم الإلكتروني

يمكن استخدام نظام التعلم الإلكتروني Moodle لتفعيل وقياس مخرجات التعلم. و يتم ذلك بالتعاون مع مسؤول الجودة او مسؤول الاعتماد لتحديد المخرجات العامة التي تنطبق على كافة المواد والتخصصات ويتم الطلب من مدير نظام Moodle تعريف هذه المخرجات وتعميمها على كافة المواد. وتسمى هذه المخرجات العامة بالمخرجات القياسية (Standard Outcomes). ويستطيع مدرس أي مادة من استخدام هذه المخرجات بالاضافة الى تعريف العدد المطلوب من المخرجات الخاصة التي تحتاجها المادة.

كما ويستطيع مدير نظام Moodle من اضافة عدد من المقاييس او الموازين ليتمكن مدرسي المواد من استخدامها لقياس مخرجات التعلم (مثل: Pass or Fail) أو (Strong, Average, Weak) وغيرها.

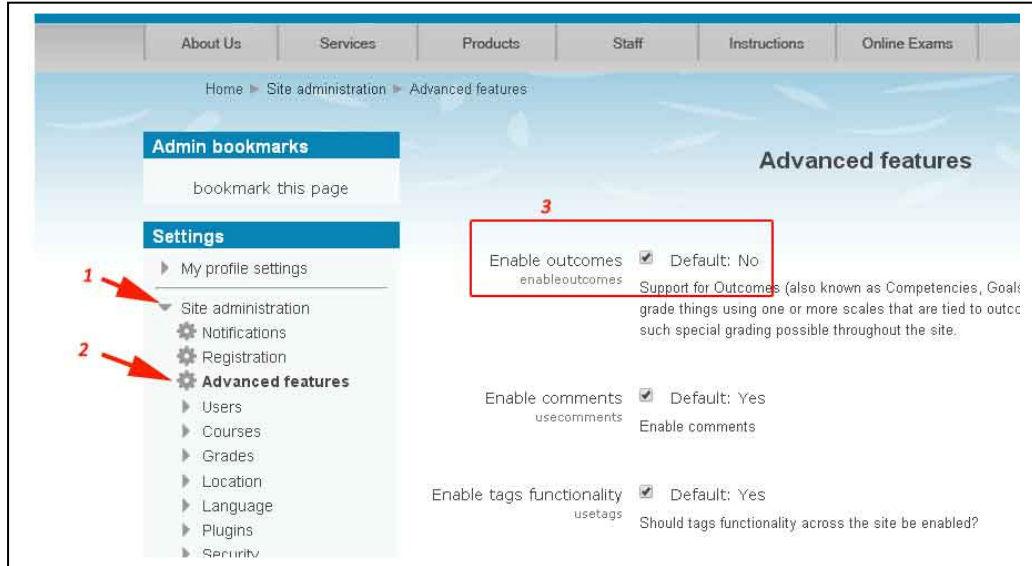
ويستطيع مدرس المادة وبعد تفعيل مخرجات التعلم من ربطها بالواجبات والامتحانات وبكافة نشاطات المادة كما ويستطيع من استخراج التقارير ليس فقط لدرجات الطلبة بل لمخرجات التعلم على مستوى الطالب ومستوى المادة ككل.

توضح الصورة التالية الأدوار

مدرس المادة	مدير نظام مودل
• اضافة مخرجات التعلم القياسية على مستوى المادة وتعريف أي عدد من المخرجات الخاصة بالمادة. • استخدام موازين التقييم المعرفة على مستوى النظام و اضافة موازين جديدة للمادة التدريسية. • انشاء نشاطات طلابية وواجبات وامتحانات وربطها بمخرجات التعلم • تقييم النشاطات باستخدام نظام الدرجات المعتمد و تقييم مخرجات التعلم لكل طالب باستخدام موازين التقييم المعرفة. • استخراج التقارير على مستوى الطالب وعلى مستوى المادة.	• تفعيل نظام المخرجات على مستوى النظام ككل • اضافة مخرجات التعلم القياسية على مستوى النظام • اضافة موازين التقييم المطلوبة على مستوى النظام
	الطالب المسجل في المادة • الاجابة على الواجبات وتسليمها للمدرس • الحصول على تغذية راجعة من المدرس بما يخص الدرجة ومخرجات التعلم والملاحظات.

أولاً: دور مدير نظام Moodle بتفعيل نظام مخرجات التعلم: 1- تفعيل نظام مخرجات التعلم Outcomes

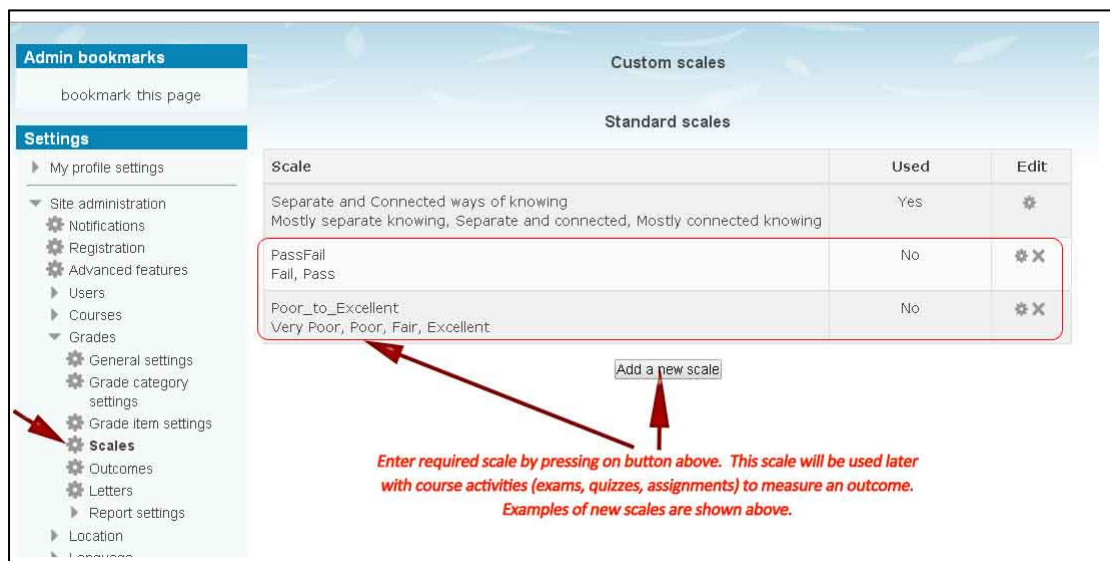
Site Administration → Advanced Features



2- تعريف العدد اللازم من موازين التقييم Scales

يستطيع مدير النظام تعريف أي عدد ونوع من موازين التقييم او سلم الدرجات وذلك بناء على رغبة اعضاء الهيئة التدريسية. ويتم استخدام هذه الموازين الجديدة على مستوى المواد كافة. يستطيع مدرس المادة من استخدام هذه الموازين في موادها التدريسية وربطها مع نشاطات المادة من امتحانات و واجبات ومشاريع وغيرها.

مثال: يمكن للمدرس انشاء واجب لمادة ويتم ربط هذا الواجب بالميزان Passfail الذي تم تعريفه.



3- تفاصيل اضافة ميزان تقييم جديد:

Scale

Name* Competency_level **اسم الميزان**

Standard scale ☒

Scale* incompetent, poorly competent, average competence, highly com **درجات الميزان مع استخدام الفواصل بين كل درجة ابدأ بالدرجات السلبية أولاً من اليسار وتدرج الى اليمين**

Description

Font family Font size Paragraph

B I U ABC x x

This scale measure the competence level of a student in a given assignment **وصف الميزان**

Path: p

Save changes Cancel

There are required fields in this form marked *.

3- تعريف مخرجات التعلم على مستوى كافة المواد والبرامج الأكاديمية

يستطيع مدير النظام (فقط) من تعريف مخرجات التعلم المعيارية (Standard Outcomes) والتي يمكن استخدامها في كافة المواد لاحقاً وبناء على رغبة مدرس المادة والـ [1] يستطيع اختيار ما يشاء من المخرجات المعيارية واطافة أي عدد من المخرجات الأخرى الخاصة بالمادة التدريسية.

Admin bookmarks

bookmark this page

Settings

My profile settings

Site administration

Notifications

Registration

Advanced features

Users

Courses

Grades

General settings

Grade category settings

Grade item settings

Scales

Outcomes

Letters

Report settings

Location

Language

Plugins

Security

Appearance

Front page

Server

Reports

Standard outcomes

Full name	Short name	Scale	Courses	Items	Edit
A (ABET)	A (ABET)	Separate and Connected ways of knowing	0	0	*X
A1 (ABET)	A1 (ABET)	Separate and Connected ways of knowing	0	0	*X
A11 (ABET)	A11 (ABET)	Separate and Connected ways of knowing	0	0	*X
A2 (ABET)	A2 (ABET)	Separate and Connected ways of knowing	0	0	*X
A21 (ABET)	A21 (ABET)	Separate and Connected ways of knowing	0	0	*X
B (ABET)	B (ABET)	Separate and Connected ways of knowing	0	0	*X
B1 (ABET)	B1 (ABET)	Separate and Connected ways of knowing	0	0	*X

مخرجات تعلم تم ادخالها مسبقاً من مدير النظام وعلى مستوى كافة المواد مخرجات معيارية

اضغط هنا أولاً

اضافة مخرجات جديدة

Add a new outcome

Export all outcomes

4- طريقة اضافة مخرج تعلم معياري (مدير النظام)
يستطيع مدير النظام من الضغط على Add new outcome كما هو مبين بالشاشة السابقة
وتظهر له شاشة التعريف التالية:

Grades ► Outcomes Blocks editing

Outcomes

Full name* **اسم مخرج التعلم**

Short name* **اسم مختصر- سيتم استخدامه لاحقاً في التقارير والشاشات الأخرى**

Standard outcome ☒ **اخترميزان التقييم- لاحظ بان الموازين التي تم ادخالها سابقا تظهر هنا**

Scale* **Add a new scale**

Description **الوصف الشامل لمخرج التعلم**

Path: p

There are required fields in this form marked *.

ثانياً: دور مدرس المادة بتفعيل مخرجات التعليم لمواده التدريسية

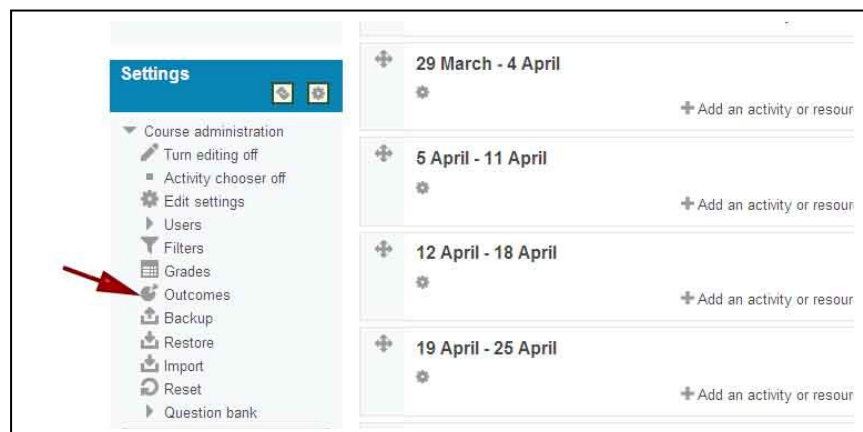
1- اختر المادة من قائمة المواد التي تدرسها هذا الفصل



2- تأكد من تشغيل Turn editing on



3- اختر Outcomes من قائمة Settings



4- ابدأ بتعريف مخرجات التعلم للمادة التدريسية

يمكن اختيار المخرجات القياسية التي تم ادخالها من قبل مدير النظام او تعريف مخرجات جديدة وخاصة بالمادة

مخرجات للمادة ما تزال فارغة

المخرجات المعيارية التي تم ادخالها من قبل مدير النظام وهي على مستوى الجامعة او النظام. انقل ما تشاء منها الى اليسار لتكون من ضمن مخرجات للمادة

اضغط هنا للبدء بادخال المخرجات الخاصة بالمادة والتي ليس من ضمن المخرجات المعيارية تسمى Custom Outcomes

Admin bookmarks

bookmark this page

Settings

My profile settings

Site administration

Notifications

Registration

Advanced features

Users

Courses

Grades

General settings

Grade category settings

Grade item settings

Scales

Outcomes

Letters

Report settings

Location

Language

Plugins

Security

Appearance

Front page

Server

Parents

Standard outcomes

Full name	Short name	Scale	Courses	Items	Edit
A (ABET)	A (ABET)	Separate and Connected ways of knowing	0	0	⚙️ ✕
A1 (ABET)	A1 (ABET)	Separate and Connected ways of knowing	0	0	⚙️ ✕
A11 (ABET)	A11 (ABET)	Separate and Connected ways of knowing	0	0	⚙️ ✕
A2 (ABET)	A2 (ABET)	Separate and Connected ways of knowing	0	0	⚙️ ✕
A21 (ABET)	A21 (ABET)	Separate and Connected ways of knowing	0	0	⚙️ ✕
B (ABET)	B (ABET)	Separate and Connected ways of knowing	0	0	⚙️ ✕
B1 (ABET)	B1 (ABET)	Separate and Connected ways of knowing	0	0	⚙️ ✕

اضافة مخرجات جديدة

Add a new outcome

Export all outcomes

مخرجات تعلم تم ادخالها مسبقاً من قبل مدير النظام وعلى مستوى كافة اللوات مخرجات معيارية

شاشة تعريف مخرجات التعلم الجديدة

Blocks editing

Outcomes

Full name*

Short name*

Standard outcome ☒

Scale* Add a new scale

Description

Separate and Connected ways of knowing
 Separate and Connected ways of knowing
 Pass/Fail
 Poor to Excellent

Path: p

Save changes Cancel

There are required fields in this form marked *.

اسم مخرج التعلم
 اسم مختصر- سيتم استخدامه لاحقاً في التقارير والاشاشات الأخرى
 اختر ميزان التقييم- لاحظ بان الموازين التي تم ادخالها سابقاً تظهر هنا
 الوصف الشامل لمخرج التعلم

[View](#)
[Categories and items](#)
[Scales](#)
[Outcomes](#)
[Letters](#)
[Import](#)
[Export](#)
[Settings](#)
[My preferences](#)

[Outcomes used in course](#)
[Edit outcomes](#)
[Import outcomes](#)

Outcomes

Full name*

Short name*

Standard outcome ☐

Scale* [Add a new scale](#)

Description

Font family Font size Paragraph

B *I* U ABC $\times$ $\times^2$

[List Icons] [Link Icon] [Image Icon] [Table Icon] [Code Icon]

This outcome is based on ABET CS outcomes number A20

Path: p

[Save changes](#)
[Cancel](#)

Edit outcomes

Outcomes

اضغط هنا للمتابعة

View Categories and items Scales Outcomes Letters Import Export Settings My preferences

Outcomes used in course Edit outcomes Import outcomes

Custom outcomes

Full name	Short name	Scale	Items	Edit
ABET_CS_A20	ABET_CS_A20	Pass/Fail	0	

Standard outcomes

Full name	Short name	Scale	Courses	Items	Edit
A (ABET)	A (ABET)	Separate and Connected ways of knowing	0	0	
A1 (ABET)	A1 (ABET)	Separate and Connected ways of knowing	0	0	
A11 (ABET)	A11 (ABET)	Separate and Connected ways of knowing	0	0	

View Categories and items Scales Outcomes Letters Import Export Settings My preferences

Outcomes used in course Edit outcomes Import outcomes

Outcomes used in course

Custom used (no remove)

ABET_CS_A20

Available standard outcomes

A (ABET)
A1 (ABET)
A11 (ABET)
A2 (ABET)
A21 (ABET)
B (ABET)
B1 (ABET)

◀ Add

▶ Remove

المخرج التعليمي الخاص الذي تمت اضافته

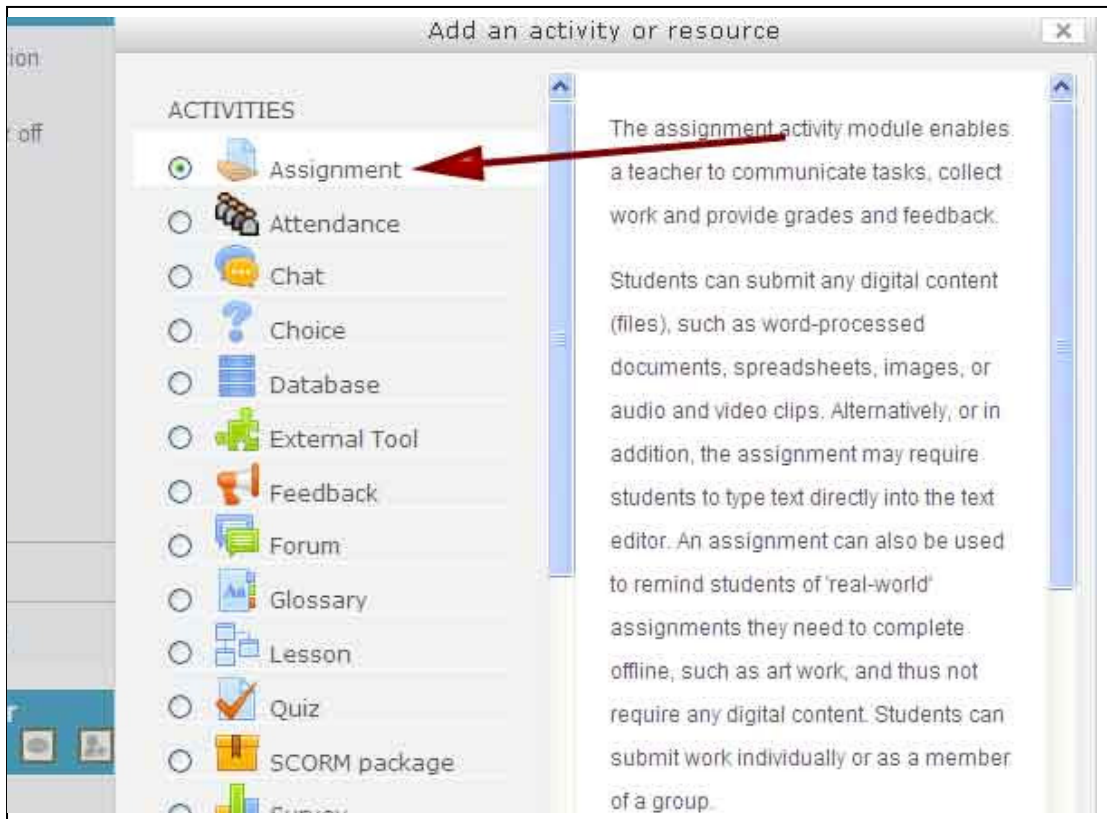
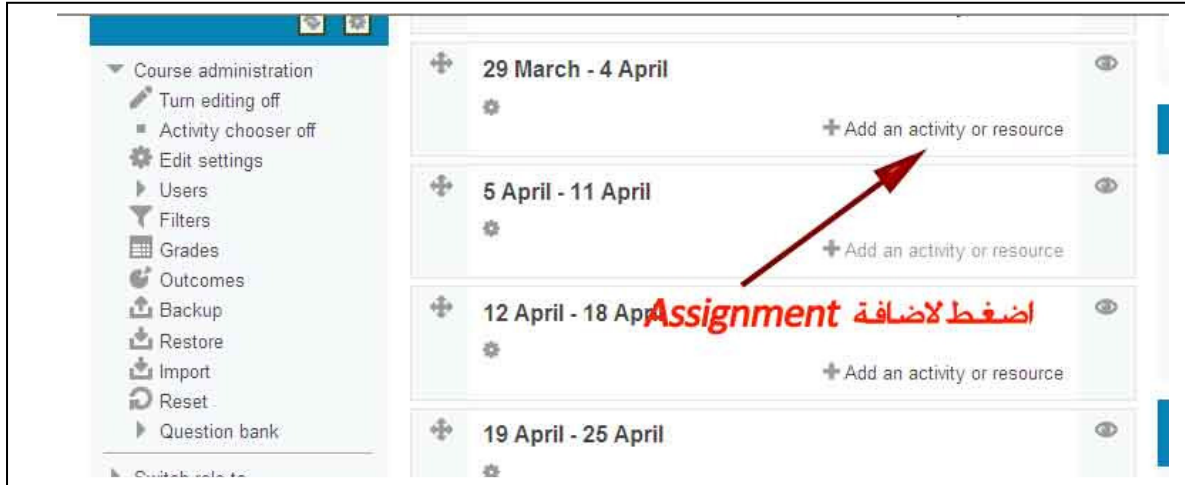
يمكنك ايضاً اضافة مخرجات معيارية من الجهة اليمنى

Edit outcomes

ثالثاً: ربط المخرج التعليمي بنشاطات المادة واستخراج التقارير

مثال: مادة الذكاء الاصطناعي

اضافة Assignment1 لمادة الذكاء الاصطناعي:
اضف Assignment للمادة من خلال الضغط على Add activity or resource من شاشة المادة الرئيسية



لاحظ أن مخرجات التعلم لمادة الذكاء الاصطناعي تظهر في اخر شاشة تعريف Assignment.
اختر المخرجات التي تغطيها هذه Assignment وانهي كافة متطلبات ال Assignment
واحفظ التعديلات. الصورة ادناه.

General

Assignment name* Assignment1

Description*

Font family Font size Format

B I U ABC x₂ x₃

Assignment1

Path:

Display description on course page ? ☐

Grade

Grade 10

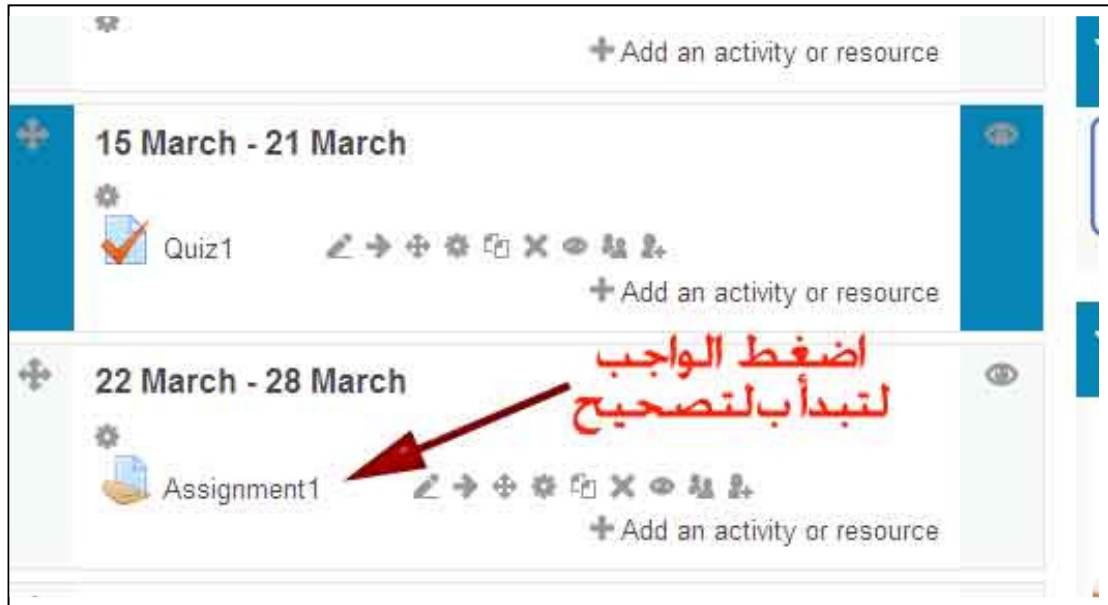
Grading method Simple direct grading

Grade category Uncategorized

Outcomes

A (ABET)	☐
A11 (ABET)	☒
B1 (ABET)	☒
ABET_CS_A20	☒

الآن يأتي دور الطالب المسجل في مادة الذكاء الاصطناعي بحيث يقوم في عمل الواجب وتسليمه (الواجب عبارة عن رفع ملف). وبعد ان ينتهي الطالب من الواجب يأتي دور المدرس لتصحيح الواجب واعطائه درجة من 10 نقاط بالاضافة الى تقييم مخرجات التعلم.



15 March - 21 March

Quiz1

22 March - 28 March

Assignment1

اضغط الواجب لتبدأ بتصحيح

Grading action: Choose..

Assignment1

Separate groups: All participants

Select	User picture	First name / Surname	Email address	Status
☐		دعاء يونس ابو صبحه 200810252	200810252std@uop.edu.jo	No submission
☐		std1 std1	std1@uop.edu.jo	Submitted for grading Graded



std1 std1 (std1@uop.edu.jo)

Submission status

Submission status	Submitted for grading
Grading status	Graded
Editing status	Student can edit this submission
Last modified	Friday, 20 March 2015, 1:18 PM
File submissions	ملخص عمل المركز للعام الجامعي 2013-2014.doc

Grade out of 10



B1 (ABET):

ABET_CS_A20:

Current grade in
gradebook: 7.00

Grading student 2 of 2

ضع علامة للموجب

ضع تقييم للمخرج التعليمي

ضع تقييم للمخرج التعليمي

Assignment1

Separate groups: All participants

Select	User picture	First name / Surname	Email address	Status	Grade	Last modified (grade)	Feedback comments	Final grade	Outcomes
☐		دعاء بولس ابو صبيحة 200810252	200810252std@uop.edu.jo	No submission	-	-		-	B1 (ABET): No outcome ABET_CS_A20: No outcome
☒		std1 std1	std1@uop.edu.jo	Submitted for grading Graded	7.00 / 10.00	Friday, 20 March 2015, 7:19 PM		7.00 / 10.00	B1 (ABET): Fair ABET_CS_A20: Pass

الدرجة

مخرجات التعلم

الاطلاع على الدرجات من خلال التقارير المختلفة:

Settings

- Course administration
 - Turn editing off
 - Activity chooser off
 - Edit settings
 - Users
 - Filters
 - Grades**
 - Outcomes
 - Backup
 - Restore
 - Import
 - Reset
 - Question bank

Assignment1

+ Add an activity or resource

29 March - 4 April

+ Add an activity or resource

5 April - 11 April

+ Add an activity or resource

12 April - 18 April

+ Add an activity or resource

19 April - 25 April

+ Add an activity or resource

Linke

Online users

Settings

- Grade administration
 - Grader report**
 - Outcomes report
 - User report
 - Import
 - Export
 - Course grade settings
 - My report preferences
 - Letters
 - Outcomes
 - Scales
 - Categories and items
- Course administration

Grader report

Grader report

View Categories and items Scales Outcomes Letters Import Export Settings My preferences

Grader report Outcomes report User report

Separate groups: All participants

Artificial Intelligence

Quiz1	ABET_CS_A20	B1 (ABET)	Assignment1	ABET_CS_A20	B1 (ABET)	Course b
- Q	- Q	- Q	-	-	-	
2.00 Q	- Q	- Q	7.00	Pass	Fair	
2.00	-	-	7.00	Pass	Fair	

Settings

- Grade administration
 - Grader report
 - Outcomes report**
 - User report
 - Import
 - Export
 - Course grade settings
 - My report preferences
 - Letters
 - Outcomes
 - Scales
- Course administration

Outcomes report

Outcomes report

View Categories and items Scales Outcomes Letters Import Export Settings My preferences

Grader report Outcomes report User report

Short name	Course average	Site-wide	Activities	Average	Number of grades
A (ABET)	Very Poor (0)	Yes	-	-	0
A11 (ABET)	Very Poor (0)	Yes	-	-	0
B1 (ABET)	Fair (3)	Yes	Assignment1	Fair (3)	1
ABET_CS_A20	Pass (2)	No	Assignment1	Pass (2)	1

Thank You.....