

Moodle 4.4 バージョンアップ情報

株式会社ヒューマンサイエンス（Moodle公式パートナー）

HUMAN SCIENCE



- ▶ 本資料ではMoodle 4.3から「**Moodle 4.4**」で追加・改修された機能を紹介しています。
- ▶ 「Moodle Docs」の「New Features」に掲載された内容を元に、作成しています。
https://docs.moodle.org/404/en/New_features
- ▶ 画面は「New Features」に掲載された画像のほか、一部日本語の設定で取得して作成しています。
- ▶ 紹介する追加・改修が関係するロールをページ右上に記載しています。
 - ▶ 管理者：サイト管理者により設定可能です。
 - ▶ 教師：教師ロールに関係します。教師は設定、利用可能または利用時にサイト管理者による設定で影響を受ける場合があります。
 - ▶ 学生：学生ロールに関係します。学生は設定、利用可能または利用時にサイト管理者または教師による設定で影響を受ける場合があります。
- ▶ 本資料はテーマ「**Boost**」を基に作成しています。



Moodle 4.4 新機能

1. コースページの改善
2. 問題タイプ「順序問題」の追加
3. TinyMCE エディタに関する改修
4. カスタムレポートの改修
5. レポート機能の改善
6. フォーラムの強化
7. バッジフィルタリングの改善
8. 認証に関する改修
9. 小テストに関する改修
10. その他

※「注目度レベル」

弊社のサポート経験から影響が大きいと想定される度合いで五段階で評価しています

	注目度レベル(※)	
1	★★★★★	5
2	★★★★	4
3	★★★★★	5
4	★★	2
5	★★★★★	5
6	★★★	3
7	★	1
8	★★★	3
9	★★★★	4
10	★★★★	1～4

Moodle 4.4 新機能



1.1 コースページの改善①

- ▶ セクション（トピック）の表示がより明確になり、

管理者

教師

学生

注目度 5 ★★★★★

セクション位置やコンテンツの判別がしやすくなりました。
- ▶ セクションのリンク押下時そのセクションのコンテンツのみ表示が可能になりました。

Moodle44

コース 設定 参加者 評価 レポート さらに▼

▼ 一般 すべてを折りたたむ

アナウンスメント

▼ トピック1

課題
開始: 2024年 09月 20日(金曜日) 00:00 期限: 2024年 09月 27日(金曜日) 00:00

小テスト

▼ 新しいセクション

▼ 一般
アナウンスメント

▼ トピック1

課題
開始: 2024年 09月 20日(金曜日) 00:00 期限: 2024年 09月 27日(金曜日) 00:00

小テスト

▼ 新しいセクション

▼ 新しいセクション

m44 トピック1
トピック1

課題
開始: 2024年 09月 20日(金曜日) 00:00 期限: 2024年 09月 27日(金曜日) 00:00

小テスト



1.2 コースページの改善②

管理者

教師

学生

注目度 5 ★★★★★

- ▶ 教師のセクション編集メニューに「表示」が追加され、そのセクションのコンテンツのみ表示可能になりました。
- ▶ コース作成時、フォーマットのデフォルト値が「カスタムセクション」になりました。
※従来デフォルトの「トピックフォーマット」の代替です





1.3 コースページの改善③

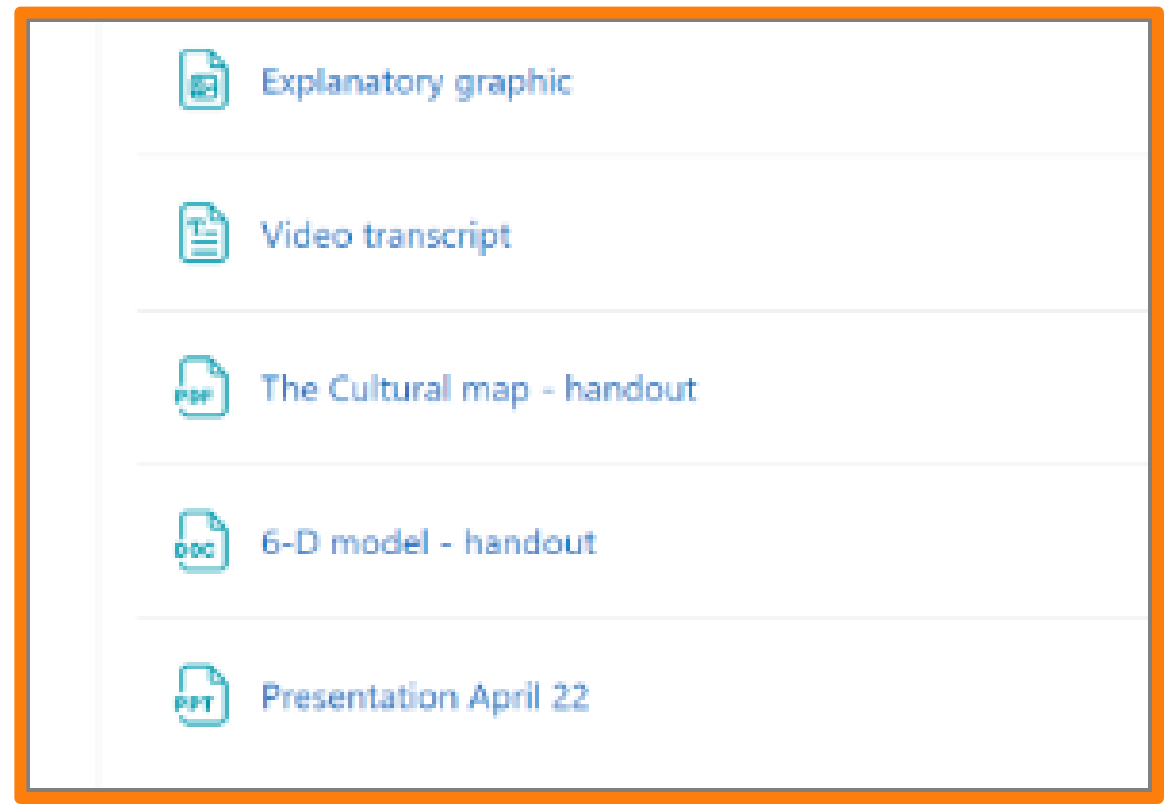
管理者

教師

学生

注目度 5 ★★★★★

- ▶ Moodleの活動・リソースのアイコンがより見やすく改善されました。
- ▶ 「ファイル」ではアップロードしたファイルタイプによってアイコンが変化します。





2. 問題タイプ「順序問題」の追加

管理者

教師

学生

注目度 4 ★★★★★

- 新しい問題タイプ「順序問題」が追加され、単語またはフレーズの並べ替える問題、画像を並べ替える問題の作成が可能になりました。

古今和歌集に収録されている小野小町が詠んだ短歌を正しい順序にしてください。

ながめせしま
に

いたづらに

わが身世にふる

うつりにけりな

花の色は

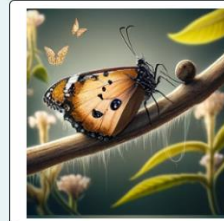


Question 1

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Put the following images into the correct order to reflect the butterfly life cycle.



Images: ChatGPT



3.1 デフォルトエディタに関する変更

管理者

教師

学生

注目度 5 ★★★★★

- ▶ Moodle 4.2以降、新規インストール時のデフォルトテキストエディタはTinyMCEとなっていますが、新規インストール時のみでなくMoodle 4.4へのバージョンアップ時にもデフォルトテキストエディタがTinyMCEとなります。

バージョン	新規インストール時デフォルト	バージョンアップ時デフォルト
Moodle 4.1	Atto HTMLエディタ	バージョンアップ前の設定のまま
Moodle 4.2	TinyMCEエディタ	バージョンアップ前の設定のまま
Moodle 4.3	TinyMCEエディタ	バージョンアップ前の設定のまま
Moodle 4.4	TinyMCEエディタ	TinyMCEエディタ



3.2 画像アップロード機能の改善【TinyMCEエディタ】

- ▶ TinyMCEエディタの画像アップロード機能がより合理化され、ユーザーエクスペリエンスが向上しました。

管理者

教師

学生

注目度 5 ★★★★★

Moodle 4.3

画像属性

×

URL

リポジトリを参照する ...

閲覧できない人に対して、この画像を説明します。

0 / 125

☐ この画像は装飾目的のみです。

幅 × 高さ (ピクセル)

x

☐ 自動サイズ

アラインメント

トップ

画像を保存

キャンセル

Moodle 4.4

画像を挿入する

×



画像をドラッグ&ドロップしてアップロードするか、クリックして選択してください。

またはURL経由で追加する

追加

キャンセル

リポジトリを開覧する



4.1 ロール別に表示【カスタムレポート】

- ▶ カスタムレポート
(サイト管理>レポート>カスタムレポート) が改善され、
割り当てられているロールごとに表示されるようになりました。

管理者

教師

学生

注目度 2 ★★

Category teachers

Edit detailsClose

EditorAudienceSchedulesAccess

EditFilters

Category	Teachers
Category: Lifestyle	Jordan (they/them) Anderson, Noah Davis, Sophia Garcia
Category: Media	Alex (they/them) Taylor, Ava Brown, Nadia Smith, Olivia Williams
Category: Society and Environment	Emma Johnson, Isabella Jones

Download table data asComma separated values (.csv)Download



4.2 フィルタリング機能の改善【カスタムレポート】

- ▶ カスタムレポートのフィルタリングが改善され、管理者 教師 学生 注目度 2 ★★これまでの「名称」「ソース」「作成日時」に加え「コースホート」、「ファイルサイズ」、「ファイルタイプ」などでも可能になりました。

Large course backups

Edit details Close

Editor Audience Schedules Access

Edit Filters (1)

Course	Name
Course: Literature of France 1100 - 1960	backup-moodle2-course-32-litfr_1100_-_1960-0811.mbz
Course: Healthy Living	backup-moodle2-course-3-healthy_living-2024-0926.mbz

Download table data as Comma separated values (.csv) Download

Size

Greater than 100 MB

Time created

Is any value

Apply Reset all



5.1 ユーザー一覧に関する変更

管理者

教師

学生

注目度 5 ★★★★★

- ▶ ユーザー一覧にあるフィルタのUIが変更され、
チェックボックスによる一括アクション機能が追加されました。

▼ フィルタ

フルネーム

すべての値 ⇅

名

すべての値 ⇅

姓

すべての値 ⇅

ユーザ名

すべての値 ⇅

IDナンバ

すべての値 ⇅

適用

すべてをリセットする

☐	姓 / 名	メールアドレス
☒	ユ0 ユーザ 001	
☒	ユ0 ユーザ 002	
☐	ユ管 ユーザ 管理	

テーブルデータをダウンロードする:

カンマ

選択したユーザに対して ...

選択...

操作

確認

メッセージを送信する

削除

パスワード変更を強制する

コーホートに追加する

ユーザ認証要素をリセットする

選択...



5.2 テーマ使用状況レポート

▶ テーマ使用状況のレポート機能が追加されました。 **管理者** 教師 学生 注目度 5 ★★★★★

テーマ利用

テーマ名

!

Boost

利用タイプ

!

すべて

レポートを取得する

! 必須入力

Boost すべてのユーザ

利用タイプ	テーマを強制する
カテゴリ (1)	Boost
ユーザ (1)	Boost
コース (1)	Boost

テーブルデータをダウンロードする:

カンマ区切り値 (.csv)

ダウンロード

6.1 デフォルトのアナウンスフォーラム設定【フォーラム】

- 管理者は、アナウンスフォーラムのサブスクリプションモードなどのデフォルトを定義可能になりました。

管理者

教師

学生

注目度 3 ★★★★★

The screenshot shows the 'Site administration' page in Moodle 4.4. The top navigation bar includes 'Mount Orange', 'Home', 'Dashboard', 'My courses', and 'Site administration'. The right side of the header has a search icon, a notification bell, a user profile icon, and an 'Edit mode' toggle. The main content area is titled 'Number of RSS recent articles' with a value of '0' and a 'Default: 0' label. Below this is a description: 'If RSS feeds are enabled, sets the default number of articles (either discussions or posts)'. The next setting is 'Timed posts' with a checked checkbox and a 'Default: Yes' label, with a description: 'Set to 'yes' if you want to allow setting of display periods when posting a new forum discussion.' A section titled 'Default Announcement Forum Settings' is highlighted with an orange border. It contains two settings: 'Maximum number of attachments' with a value of '1' and a 'Default: 1' label, and 'Subscription mode' with a dropdown menu set to 'Forced subscription' and a 'Default: Forced subscription' label. A 'Save changes' button is at the bottom of this section.

Mount Orange Home Dashboard My courses Site administration

Number of RSS recent articles
forum_rssarticles 0 Default: 0

If RSS feeds are enabled, sets the default number of articles (either discussions or posts).

Timed posts
forum_enabletimedposts ☒ Default: Yes

Set to 'yes' if you want to allow setting of display periods when posting a new forum discussion.

Default Announcement Forum Settings

These settings define the defaults for all announcement forums.

Maximum number of attachments
forum_announcementmaxattachments 1 Default: 1

Default maximum number of attachments allowed per post.

Subscription mode
forum_announcementsubscription Forced subscription Default: Forced subscription

Default setting for subscription mode.

Save changes

6.2 すべてのグループへ簡単にコピーを投稿【フォーラム】

管理者

教師

学生

注目度 3 ★★★★★

- ▶ フォーラム投稿を追加するときに、画面上で直接すべてのグループにコピーを投稿可能になりました。

The screenshot shows the Moodle forum post creation interface. The 'Subject' field contains 'What will you do differently?'. The 'Message' field contains the text 'As we approach the end of the course, let us know what has changed or will change following your explorations of cross-cultural communication.' and a word count of '23 words'. The 'Group' dropdown menu is set to 'All participants'. The 'Post a copy to all groups' checkbox is highlighted with an orange arrow. The interface includes a rich text editor with various formatting options and a 'Post to forum' button.



7.1 サイトバッジの新しいフィルタ【バッジ】

管理者

教師

学生

注目度 1 ★

- ▶ サイトバッジをバージョンと有効期限でフィルタリング可能になりました。

▼ フィルタ

名称

すべての値 ▾

バージョン

すべての値 ▾

バッジステータス

すべての値 ▾

有効期限

すべての値 ▾

適用

すべてをリセットする



7.2 コースバッジフィルター【バッジ】

管理者

教師

学生

注目度 1 ★

- ▶ 教師と学生がコースバッジをフィルタリング可能になりました。

▼ フィルタ

名称

すべての値 ⇅

発効日

すべての値 ⇅

適用

すべてをリセットする



8.1 SMSによる認証機能の追加【多要素認証】

管理者

教師

学生

注目度 3 ★★★★★

- ▶ 多要素認証のオプションとしてSMSによるコード認証が追加され、AWS SNSなどが使用可能になりました。

SMS mobile phone

Enable factor
factor_sms | enabled

☒ Default: No

Check this control to allow the factor to be used for MFA authentication.

Factor weight
factor_sms | weight

Default: 100

The weight of this factor if passed. A user needs at least 100 points to log in.

Secret validity duration
factor_sms | duration

Default: 30 minutes

The duration that generated secrets are valid.

Country number code
factor_sms | countrycode

Default: Empty

The calling code without the leading + as a default if users do not enter an international number with a + prefix.

See this link for a list of calling codes: https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_country_calling_codes

SMS gateway
factor_sms | gateway

Default: AWS SNS

The SMS provider for sending messages via.

Find AWS credentials using the default credential
provider chain
factor_sms | usecredchain

☐ Default: No

Key
factor_sms | api_key

Default: Empty

Amazon API key credential.

Secret
factor_sms | api_secret

[Click to enter text](#)

Amazon API secret credential.

Region
factor_sms | api_region

Default: ap-southeast-2

Amazon API gateway region.



8.2 パスワードの可視/不可視化の切り替え

- ▶ ログインパスワードの表示/非表示を切り替えるボタンを管理者が設定可能になりました。

管理者

教師

学生

注目度 3 ★★★★★





9.1 最後に保存した時間の表示【小テスト】

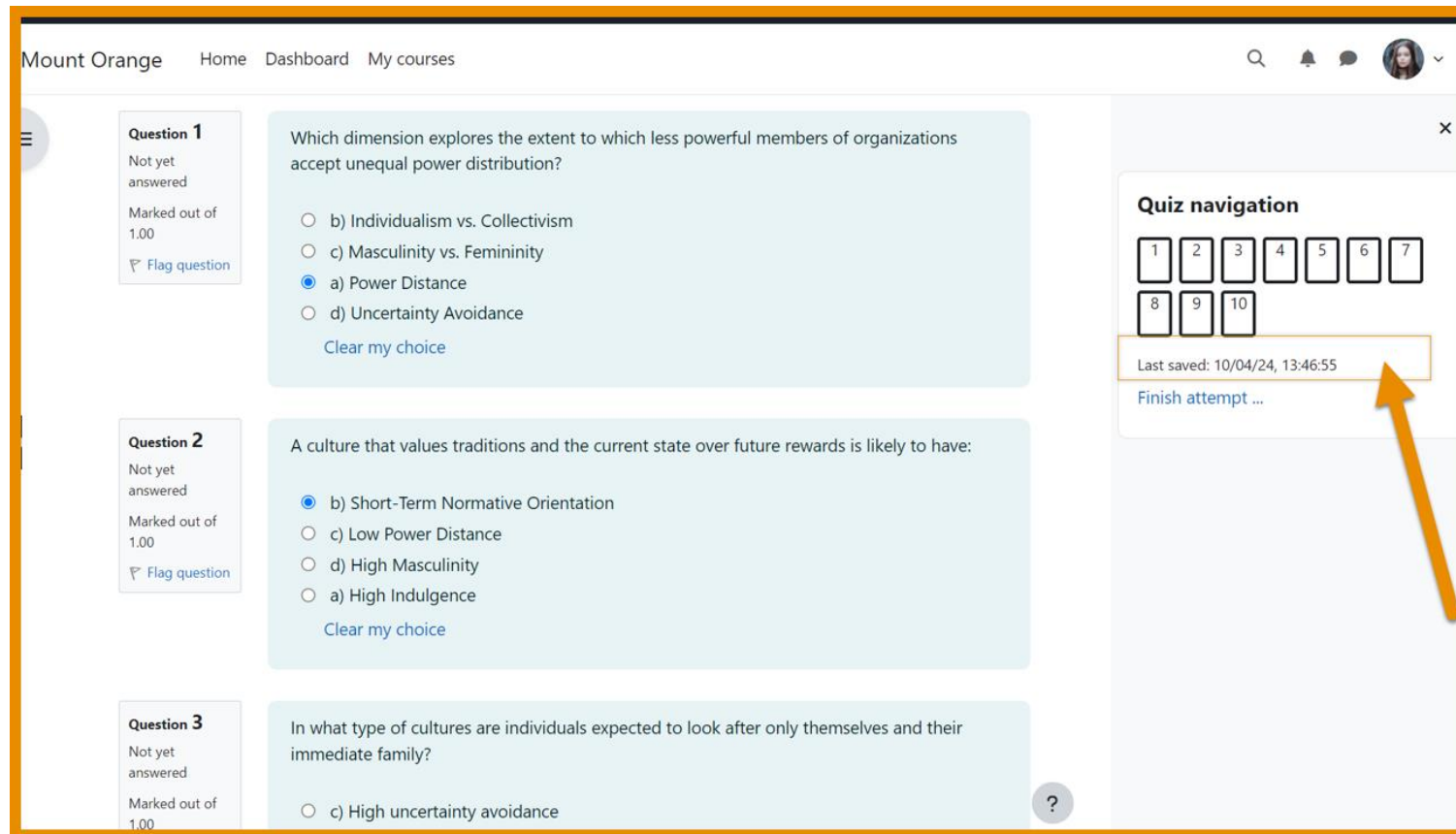
管理者

教師

学生

注目度 4 ★★★★★

- ▶ 学生の受験中、画面右端のナビゲーション上に「最後に小テストが保存された時刻」が表示されるようになりました。





9.2 セクションごとの成績割り当て【小テスト】

管理者

教師

学生

注目度 4 ★★★★★

- ▶ セクションで分割されている小テストの場合、セクションごとに成績の割り当てが可能になりました。

Mount Orange Home Dashboard My courses

Teaching and Learning 2

Add grade item 1

Assign grade items

#	Question	Marks	Grade item
Untitled section			
1	A PT 1 How do you usually grade learners in Moodle?	1.00	Assessment 3
2	A PT 2 How many of these assessment techniques have ...	1.00	Assessment
3	DR PT 1 What kind of digital resources do you usually ...	1.00	Digital Resources
4	DR PT2 How well do you understand the importance of ...	1.00	Digital Resources
5	EL PT1 How often do you think about the following when...	1.00	Empowering Learners
6	EL PT2 Which of the following do your learners do in ...	1.00	Empowering Learners ?



10.1 通知機能の改修

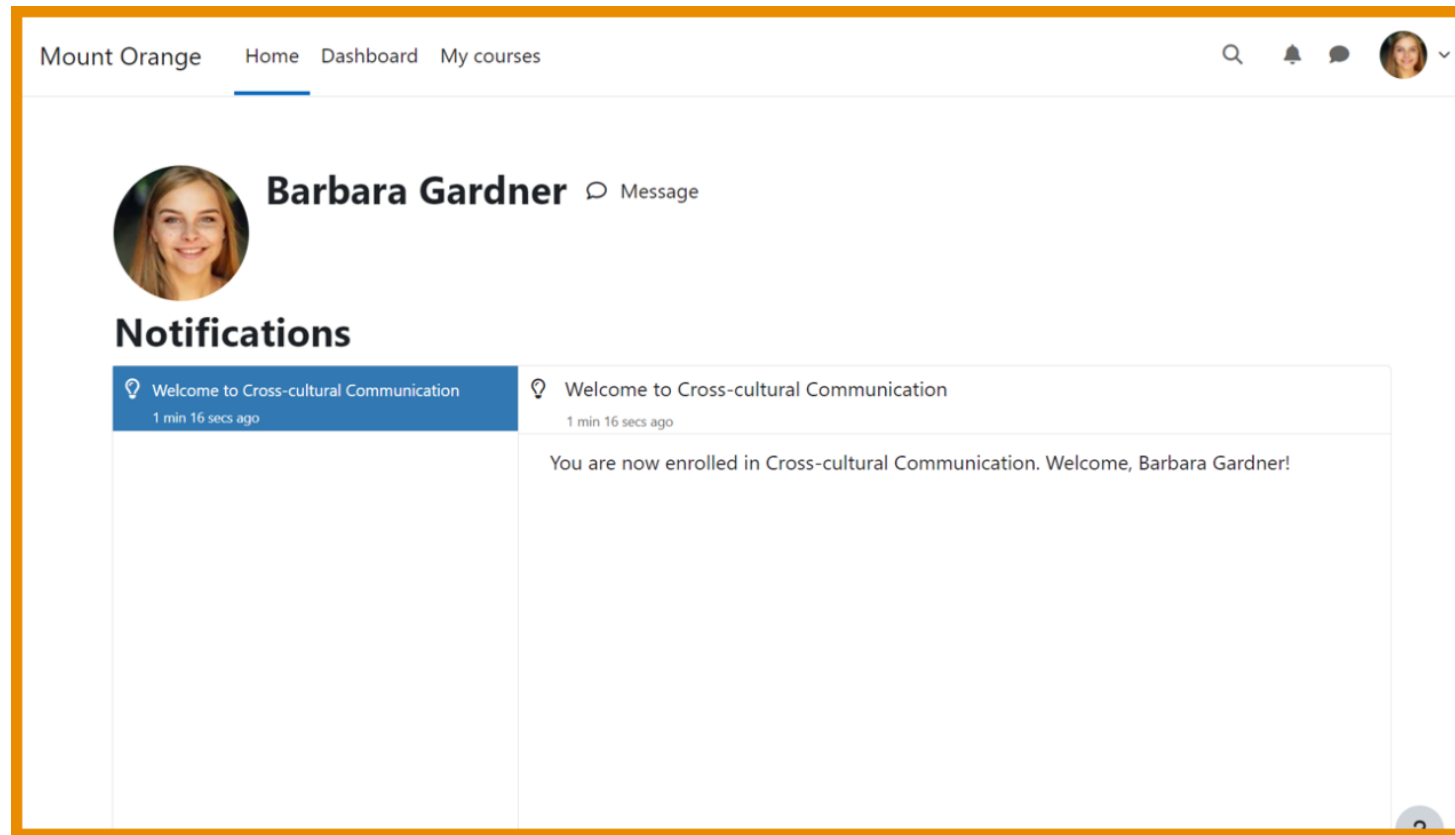
管理者

教師

学生

注目度 4 ★★★★★

- ▶ 自己登録した際のウェルカムメッセージと、非アクティブになった際の登録解除の警告が、通知されるようになりました。





10.2 マトリックスグループのサポート開始

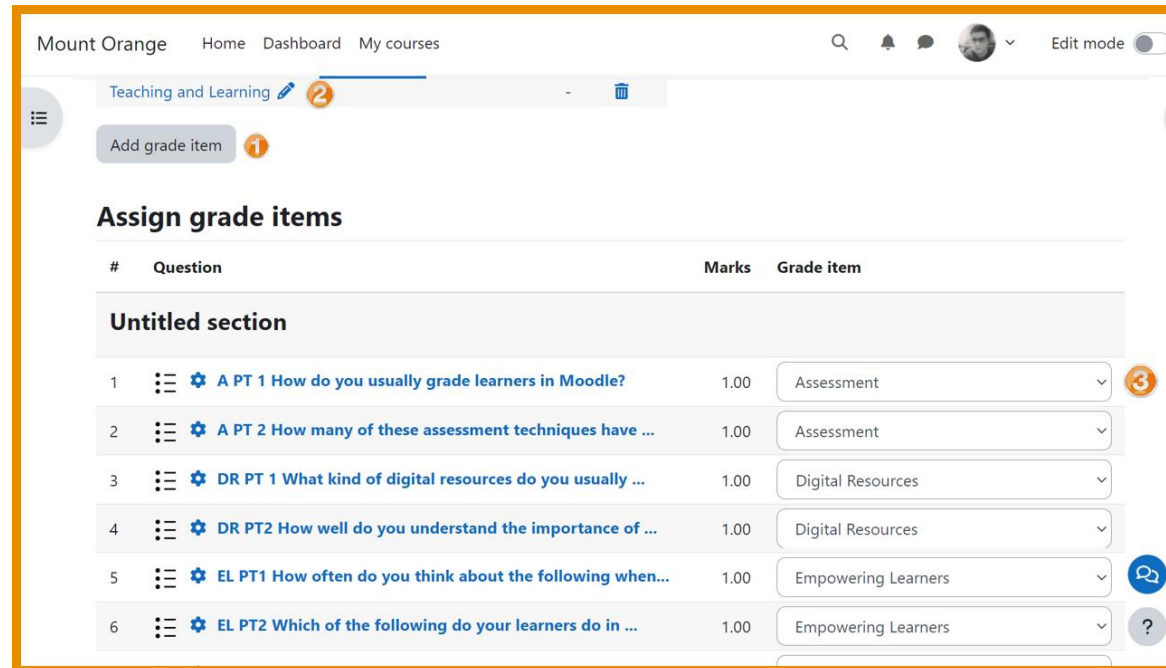
管理者

教師

学生

注目度 1 ★

- ▶ グループを使用しているコースでは、グループ用の「マトリックスコミュニケーションルーム」(チャットルームに近い機能)を作成可能になりました。



マトリックスルームの詳細は以下を参照してください。
<https://docs.moodle.org/404/en/Communication#Groups>

Moodle 4.4 構築・バージョンアップ時のミドルウェア要件



- ▶ バージョンアップ可能環境（既存Moodle）
 - ▶ Moodle 4.1.2 以降
 - ▶ バージョン4.1.1以前のMoodleを利用中の場合は、まずMoodle 4.1.2以上にバージョンアップが必要です。
- ▶ ミドルウェア
 - ▶ PHP
 - ▶ 8.1.0以上
 - ▶ Moodle 4.4ではPHP拡張モジュール「php-sodium」の使用が必須です
 - ▶ データベース
 - ▶ PostgreSQL : 13以上
 - ▶ MySQL : 8.0以上
 - ▶ MariaDB : 10.6.7以上
 - ▶ Microsoft SQL Server : 2017以上
 - ▶ Oracle Database : 19c以上