



Thiết kế chuỗi các hoạt động học tập trên LMS

Nguyễn Tấn Đại

Phòng thí nghiệm liên đại học về khoa học giáo dục và truyền thông (LISEC)
ĐH Strasbourg, Pháp, 12/2020

Chương trình
đào tạo giảng viên
về phương pháp và
công cụ dạy học
trực tuyến,
Đại học Quốc gia
TP. HCM

Chuyên đề
**“Thiết kế khoá học
trực tuyến chuẩn hoá”**

Thiết kế chuỗi hoạt động học tập trên LMS

Tổng thể về thiết lập chuỗi các module trên Moodle

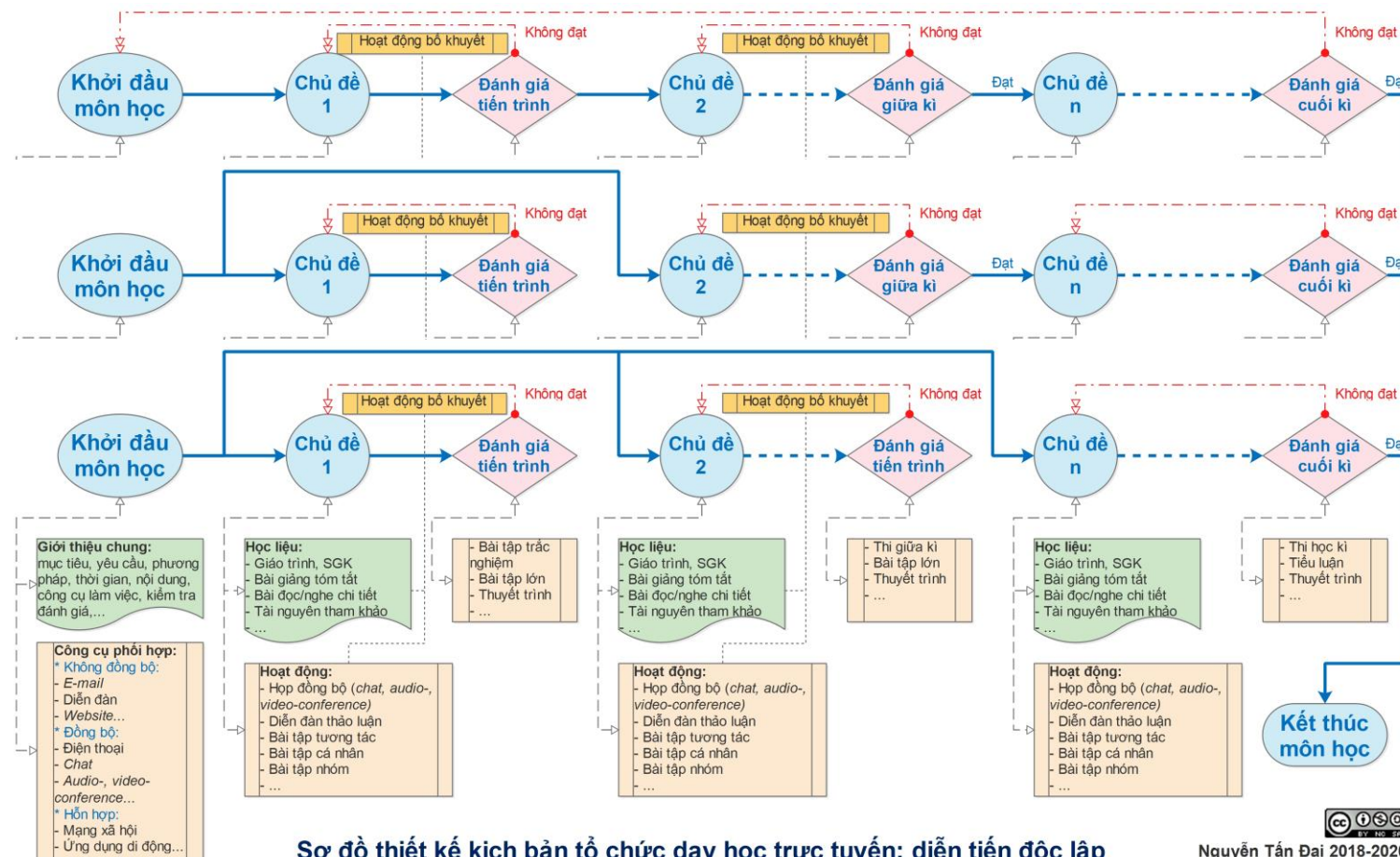
Hạn chế điều kiện đầu vào của một hoạt động trên Moodle

Ràng buộc điều kiện hoàn tất một hoạt động trên Moodle

Thiết lập chuỗi bài tập dạng Hot Potatoes
Thư mục

• Điều kiện tiên quyết:

- Có kịch bản dạy học trực tuyến hoàn chỉnh cho cả môn học



Phỏng theo: Bouthry & Jourdain (2003)



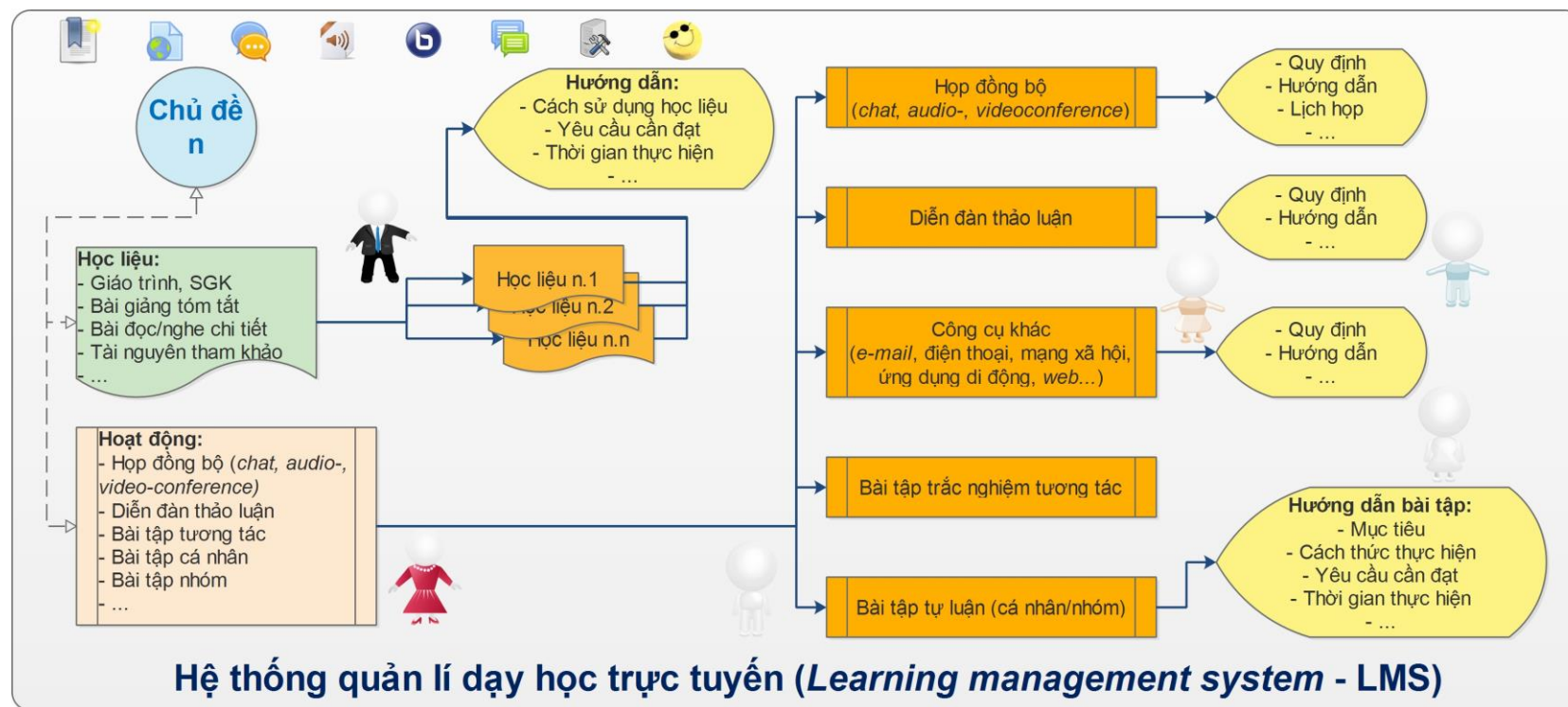
Thiết kế chuỗi hoạt động học tập trên LMS

Tổng thể về thiết lập chuỗi các module trên Moodle

Hạn chế điều kiện đầu vào của một hoạt động trên Moodle
Ràng buộc điều kiện hoàn tất một hoạt động trên Moodle
Thiết lập chuỗi bài tập dạng Hot Potatoes
Thư mục

• Điều kiện tiên quyết:

- Xác định rõ sơ đồ phối hợp tổ chức các hoạt động của từng phân đoạn trên hệ thống LMS



Phỏng theo: Bouthry & Jourdain (2003)

Thiết kế chuỗi hoạt động học tập trên LMS

Tổng thể về thiết lập chuỗi các module trên Moodle

Hạn chế điều kiện đầu vào của một hoạt động trên Moodle

Ràng buộc điều kiện hoàn tất một hoạt động trên Moodle

Thiết lập chuỗi bài tập dạng Hot Potatoes

Thư mục

- Hệ thống Moodle cho phép thiết lập các điều kiện ràng buộc ở đầu vào (**Restrict access**) và đầu ra (**Activity completion**), cho phép tự động xâu chuỗi các hoạt động khác nhau bên trong một khoá học khi người học đạt được các điều kiện ấy

The screenshot shows the Moodle course interface for 'Chương 1 - Mở đầu'. A red arrow points from the 'Edit settings' menu item to the 'Restrict access' and 'Activity completion' settings in the right-hand panel. The 'Restrict access' panel is expanded, showing options for 'Restrict access', 'Activity completion', 'Tags', and 'Competencies'. The 'Activity completion' panel is also expanded, showing options for 'Activity completion', 'Tags', and 'Competencies'. The 'Edit settings' menu is open, showing options for 'Edit settings', 'Move right', 'Hide', 'Duplicate', 'Assign roles', and 'Delete'. The 'Save and return to course', 'Save and display', and 'Cancel' buttons are visible at the bottom right of the settings panel.

Thiết kế chuỗi hoạt động học tập trên LMS

Tổng thể về thiết lập chuỗi các module trên Moodle

Hạn chế điều kiện đầu vào của một hoạt động trên Moodle

Ràng buộc điều kiện hoàn tất một hoạt động trên Moodle

Thiết lập chuỗi bài tập dạng Hot Potatoes

Thư mục

- Riêng một số module có thêm các chức năng ràng buộc bổ sung:
 - **Quiz:** thiết lập **Extra restrictions on attempts**
 - **HotPot:** các thiết lập **Exit page** và **Extra restrictions on attempts**

The image shows two screenshots of Moodle settings. The left screenshot is for the 'Quiz' module, with a red arrow pointing to the 'Extra restrictions on attempts' option. The right screenshot is for the 'HotPot' module, with red arrows pointing to the 'Exit page' and 'Extra restrictions on attempts' options. Both screenshots show a list of settings with expandable sections and buttons for 'Save and return to course', 'Save and display', and 'Cancel' at the bottom.

Thiết kế chuỗi hoạt động học tập trên LMS

Tổng thể về thiết lập chuỗi các module trên Moodle

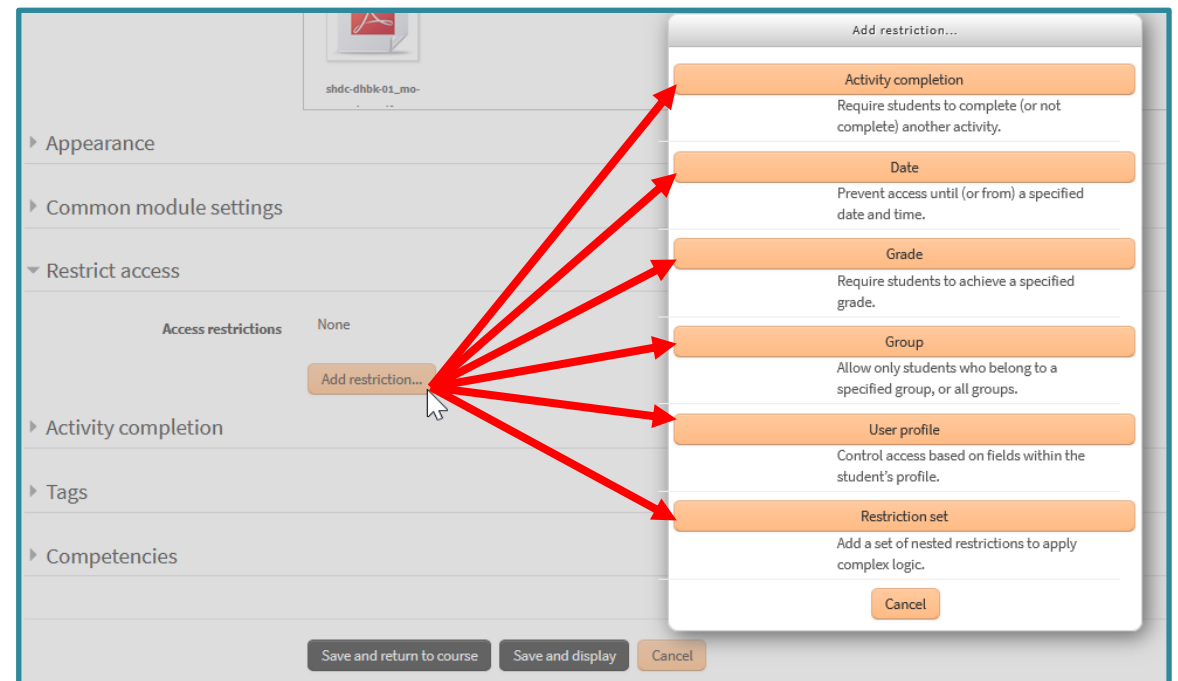
Hạn chế điều kiện đầu vào của một hoạt động trên Moodle

Ràng buộc điều kiện hoàn tất một hoạt động trên Moodle

Thiết lập chuỗi bài tập dạng Hot Potatoes

Thư mục

- **Restrict access:** có 5 kiểu ràng buộc chính:
 - **Activity completion:** phải hoàn tất một hoạt động khác trước khi bắt đầu
 - **Date:** ràng buộc ngày bắt đầu thực hiện hoặc phải kết thúc
 - **Grade:** phải đạt mức điểm của một hoạt động khác trước khi bắt đầu
 - **Group:** ràng buộc theo điều kiện chia nhóm người học
 - **User profile:** ràng buộc theo một số thông tin hồ sơ cá nhân người học
 - **Restriction set:** thiết lập chế độ ràng buộc phức tạp từ 5 kiểu trên



Thiết kế chuỗi hoạt động học tập trên LMS

Tổng thể về thiết lập chuỗi các module trên Moodle

Hạn chế điều kiện đầu vào của một hoạt động trên Moodle

Ràng buộc điều kiện hoàn tất một hoạt động trên Moodle

Thiết lập chuỗi bài tập dạng Hot Potatoes

Thư mục

- Các dạng ràng buộc liên quan đến việc hoàn tất một hoạt động khác (**Activity completion**) trong cùng khoá học:
 - **must be marked complete**: hoạt động khác phải được đánh dấu hoàn tất
 - **must not be marked complete**: hoạt động khác chưa đánh dấu hoàn tất
 - **must be complete with pass grade**: hoạt động khác có điểm đạt yêu cầu
 - **must be complete with fail grade**: hoạt động khác có điểm không đạt

The screenshot displays the 'Restrict access' configuration in Moodle. It shows a list of access restrictions for 'Student' with a 'must' condition. A dropdown menu is open, showing options: 'must be marked complete', 'must not be marked complete', 'must be complete with pass grade', and 'must be complete with fail grade'. Red arrows point from the text in the list above to the corresponding options in the dropdown and the 'Activity completion' restriction box.

Thiết kế chuỗi hoạt động học tập trên LMS

Tổng thể về thiết lập chuỗi các module trên Moodle
Hạn chế điều kiện đầu vào của một hoạt động trên Moodle
Ràng buộc điều kiện hoàn tất một hoạt động trên Moodle
Thiết lập chuỗi bài tập dạng Hot Potatoes
Thư mục

- **Activity completion:** thiết lập điều kiện hoàn tất hoạt động hiện hành:
 - **Completion tracking:** chế độ đánh dấu hoàn tất hoạt động
 - **Do not indicate activity completion:** không bật chế độ đánh dấu hoàn tất
 - **Student can manually mark the activity as completed:** cho phép người học tự đánh dấu hoàn tất
 - **Show activity as complete when conditions are met:** tự động đánh dấu hoàn tất khi đáp ứng các điều kiện tiếp theo
 - **Expect completed on:** hạn chót cần hoàn tất

The image shows two overlapping screenshots of the Moodle 'Restrict access' settings page. The top screenshot shows the 'Activity completion' section with a dropdown menu open for 'Completion tracking'. The dropdown menu has three options: 'Do not indicate activity completion', 'Students can manually mark the activity as completed' (which is highlighted in blue), and 'Show activity as complete when conditions are met'. Red arrows point from the text in the list above to these options in the screenshot. The bottom screenshot shows the same settings page with the dropdown closed. Red arrows point from the text in the list above to the 'Completion tracking' dropdown, the 'Require view' checkbox, and the 'Expect completed on' date field.

Thiết kế chuỗi hoạt động học tập trên LMS

Tổng thể về thiết lập chuỗi các module trên Moodle

Hạn chế điều kiện đầu vào của một hoạt động trên Moodle

Ràng buộc điều kiện hoàn tất một hoạt động trên Moodle

Thiết lập chuỗi bài tập dạng Hot Potatoes

Thư mục

- Các dạng điều kiện hoàn tất ứng với một số hoạt động chuyên biệt:
 - **Student must view this activity to complete it:** người học phải mở ra xem ít nhất một lần mới được xem là hoàn tất (**File, Page, Assignment, Forum,...**)
 - **Student must receive a grade to complete it:** người học phải được chấm điểm mới được xem là hoàn tất (**Assignment, Quiz, Forum,...**)
 - **Student must submit [...] to complete it:** người học phải bấm nút gửi nộp mới được xem là hoàn tất (**Assignment, Questionnaire,...**)
 - **Require grade / posts / discussions / replies:** yêu cầu số điểm / bài viết / chủ đề thảo luận / bài trả lời tối thiểu trên diễn đàn

The image shows two screenshots of Moodle's 'Restrict access' settings for different activity types. The top screenshot is for an 'Assignment' and the bottom is for a 'Forum'. Both have the 'Activity completion' section expanded. In the Assignment settings, 'Require submit' is checked, while 'Require view' and 'Require grade' are unchecked. In the Forum settings, 'Require discussions' and 'Require replies' are checked, with input fields set to '1'. 'Require view' and 'Require grade' are unchecked. Red arrows from the text in the list above point to these specific settings.



Thiết kế chuỗi hoạt động học tập trên LMS

Tổng thể về thiết lập chuỗi các module trên Moodle

Hạn chế điều kiện đầu vào của một hoạt động trên Moodle

Ràng buộc điều kiện hoàn tất một hoạt động trên Moodle

Thiết lập chuỗi bài tập dạng Hot Potatoes

Thư mục

- Các dạng điều kiện hoàn tất ứng với bài tập trắc nghiệm:
 - **Require passing grade:** cần phải đạt mức điểm đạt yêu cầu (**Quiz, HotPot**)
 - **Or all available attempts completed:** hoặc chấp nhận là hoàn tất khi đã làm xong hết số lượt làm bài cho phép (**Quiz**)
 - **Require minimum grade:** cần phải đạt một mức điểm xác định (**HotPot**)
 - **Require completed status:** cần phải được đánh dấu hoàn tất (**HotPot**)

The image shows two screenshots of Moodle's activity completion settings. The top screenshot is for a 'Quiz' activity, and the bottom screenshot is for a 'HotPot' activity. Red arrows point from the text in the list above to specific settings in both screenshots.

Quiz Screenshot:

- Restrict access:** (Collapsed)
- Activity completion:**
 - Completion tracking:** Show activity as complete when conditions are met
 - Require view:** Student must view this activity to complete it
 - Require grade:** Student must receive a grade to complete this activity
 - Require passing grade:** Require passing grade Or all available attempts completed
 - Expect completed on:** 28 February 11 05 Enable

HotPot Screenshot:

- Restrict access:** (Collapsed)
- Activity completion:**
 - Completion tracking:** Show activity as complete when conditions are met
 - Require view:** Student must view this activity to complete it
 - Require grade:** Student must receive a grade to complete this activity
 - Require minimum grade:** 0.00
 - Require passing grade:** Require passing grade
 - Require completed status:** Require completed status
 - Expect completed on:** 28 February 11 13 Enable

Red arrows indicate the following connections:

- From 'Require passing grade' in the list to the 'Require passing grade' checkbox in the Quiz settings.
- From 'Or all available attempts completed' in the list to the 'Or all available attempts completed' checkbox in the Quiz settings.
- From 'Require minimum grade' in the list to the 'Require minimum grade' input field in the HotPot settings.
- From 'Require completed status' in the list to the 'Require completed status' checkbox in the HotPot settings.

Thiết kế chuỗi hoạt động học tập trên LMS

Tổng thể về thiết lập chuỗi các module trên Moodle

Hạn chế điều kiện đầu vào của một hoạt động trên Moodle

Ràng buộc điều kiện hoàn tất một hoạt động trên Moodle

Thiết lập chuỗi bài tập dạng Hot Potatoes

Thư mục

- Các dạng điều kiện hoàn tất ứng với bài tập trắc nghiệm:
 - **Extra restriction on attempts:** thiết lập ràng buộc bổ sung:
 - **Require password:** yêu cầu người học phải nhập đúng mật khẩu mới được làm bài (**Quiz, HotPot**)
 - **Require network address:** chỉ cho phép mở truy cập từ máy tính có địa chỉ IP xác định (**Quiz, HotPot**)
 - **Enforced delay between [...] attempts:** dẫn cách thời gian giữa các lượt làm bài thứ nhất và thứ hai, hoặc kể từ lượt làm bài cuối (**Quiz**)
 - **Attempts allowed:** xác định số lượt làm bài cho phép thực hiện (**HotPot**)

HotPot

Extra restrictions on attempts

- Attempts allowed *
- Require password *
- Require network address *

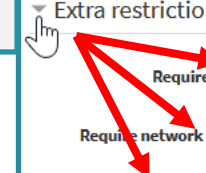
Show less...

Quiz

Extra restrictions on attempts

- Require password *
- Require network address *
- Enforced delay between 1st and 2nd attempts * minutes Enable
- Enforced delay between later attempts * minutes Enable
- Browser security *
- Allow quiz to be attempted offline using the mobile app *

Show less...



Thiết kế chuỗi hoạt động học tập trên LMS

Tổng thể về thiết lập chuỗi các module trên Moodle

Hạn chế điều kiện đầu vào của một hoạt động trên Moodle

Ràng buộc điều kiện hoàn tất một hoạt động trên Moodle

Thiết lập chuỗi bài tập dạng Hot Potatoes

Thư mục

- **Exit page:**

- **Next activity:** xác định hoạt động tiếp theo sau khi hoàn tất bài tập

- **Access control:**

- **Previous activity:** xác định hoạt động cần hoàn tất trước khi bắt đầu bài tập
- **Time limit:** giới hạn thời gian làm bài
- **Delay:** dẫn cách các lượt làm bài

The image shows a screenshot of the Moodle HotPotatoes activity settings page. Red arrows point from the text in the previous blocks to specific fields in the interface:

- An arrow points from "Exit page" to the "Exit page" section header.
- An arrow points from "Next activity" to the "Next activity" dropdown menu, which is currently set to "None".
- An arrow points from "Access control" to the "Access control" section header.
- An arrow points from "Previous activity" to the "Previous activity" dropdown menu, which is set to "Mục tiêu và yêu cầu của môn học".
- An arrow points from "Time limit" to the "Time limit" section, specifically to the "Time limit for one attempt" field.
- An arrow points from "Delay" to the "Delay 1" section, specifically to the "Time delay between first and second attempt" field.

Thiết kế chuỗi hoạt động học tập trên LMS

Tổng thể về thiết lập chuỗi các module trên Moodle

Hạn chế điều kiện đầu vào của một hoạt động trên Moodle

Ràng buộc điều kiện hoàn tất một hoạt động trên Moodle

Thiết lập chuỗi bài tập dạng Hot Potatoes

Thư mục



- **Aberdour, M. (2013).** *Moodle for mobile learning: Connect, communicate, and promote collaboration with your coursework using Moodle.* Packt Publishing.
- **Bouthry, A., & Jourdain, C. (2003).** *Construire son projet de formation en ligne.* Paris : Editions d'Organisation. 283 p.
- **Büchner, A. (2016).** *Moodle 3 administration: An administrator's guide to configuring, securing, customizing, and extending Moodle* (Third edition). Packt Publishing.
- **Delaby, A. (2006).** *Créer un cours en ligne : De l'analyse de l'environnement à la réalisation technique.* Paris : Editions d'Organisation. 178 p.
- **Nash, S. S. (2016).** *Moodle 3.x teaching techniques: Creative ways to build powerful and effective online courses with Moodle 3.0* (Third edition). Packt Publishing.
- **Rice, W. H. (2015).** *Moodle e-learning course development: A complete guide to create and develop engaging e-learning courses with Moodle* (Third edition). Packt Publishing.