

# User Manual of Selective Subject Reservation

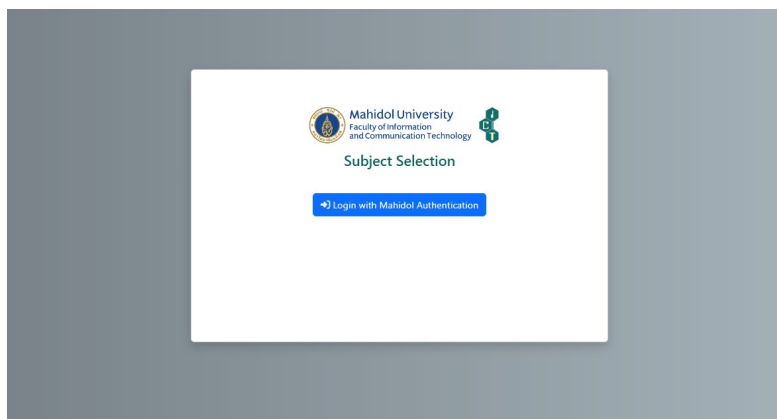
INFORMATION AND SYSTEMS DIVISION

## สารบัญ

1.	การยืนยันตัวตน.....	1
2.	การแสดงผลข้อมูลการเลือกวิชาของนักศึกษา.....	2
3.	กระบวนการเลือกวิชา.....	4
4.	ออกจากระบบ .....	8

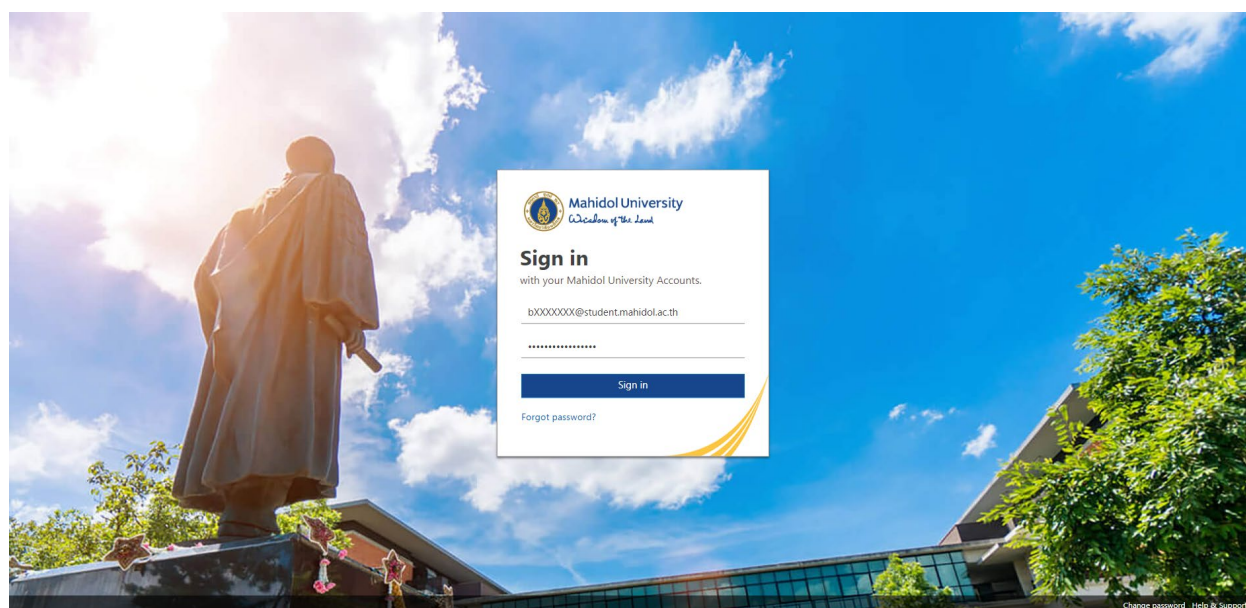
## 1. การยืนยันตัวตน

ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานระบบวิชาเลือกจากลิงก์ <https://student.ict.mahidol.ac.th/> และทำการเลือกเมนู “Selective Subject Reservation” ผู้ใช้งานจะพบหน้าจอสำหรับการยืนยันตัวตนดังรูปที่ 1.1



รูปที่ 1.1 หน้าจอการยืนยันตัวตน

เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่หน้ายืนยันตัวตน ให้ผู้ใช้งานกดที่ปุ่ม “Login with Mahidol Authentication” เพื่อเข้าสู่กระบวนการยืนยันตัวตนกับทางมหาวิทยาลัย โดยจะต้องกรอกข้อมูล MU Account ที่ใช้ชื่อผู้ใช้งานในรูปแบบ “b6XXXXXX@student.mahidol.ac.th” และรหัสผ่านที่ได้ลงทะเบียนไว้ โดยจะแสดงบนหน้าจอดังรูปที่ 1.2 เมื่อผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วน ให้กดปุ่ม “Sign in” เพื่อดำเนินการยืนยันตัวตน เมื่อสำเร็จ ระบบจะนำทางไปส่วนการแสดงผลข้อมูลการเลือกวิชาของนักศึกษา



รูปที่ 1.2 หน้าจอกระบวนการยืนยันตัวตนด้วย MU Account

## 2. การแสดงผลข้อมูลการเลือกวิชาของนักศึกษา

เมื่อผู้ใช้งานผ่านกระบวนการยืนยันตัวตนสำเร็จ ระบบจะนำทางมาสู่ส่วนการแสดงผลข้อมูลการเลือกวิชาของนักศึกษา ดังรูปที่ 2.1

The image displays two screenshots of a 'Subject Selection' web application. The top screenshot is in English, and the bottom is in Thai. Both show a user interface for selecting courses. The English version includes sections for 'Selection Criteria', 'Subject Selection Period', 'Previous Registration', 'Enrolled Semester 1/2024', and 'Available Subjects Semester 1/2024'. The Thai version includes 'เกณฑ์การเลือกวิชา', 'กำหนดการเลือกวิชาเลือก', 'การลงทะเบียนตามหลักสูตร', 'รายชื่อวิชาที่ลงทะเบียน', and 'รายชื่อวิชาที่เปิด ภาคการศึกษาที่ 1/2024'. Both versions feature a table of available subjects with columns for subject name, credit, group, instructor, date/time, and availability.

รูปที่ 2.1 หน้าจอแสดงผลข้อมูลการเลือกวิชาของนักศึกษา

จากรูปที่ 2.1 หน้าจอแสดงผลข้อมูลการเลือกวิชาของนักศึกษาประกอบไปด้วย 6 ส่วน ดังนี้

1. ข้อมูลนักศึกษา แสดงข้อมูลรหัสนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล
2. ข้อมูลเกณฑ์การเลือกวิชาในรอบปัจจุบัน โดยจะแสดงเกณฑ์การเลือกวิชาในรอบนั้นๆ
3. กำหนดการเลือกวิชา โดยจะแสดงกำหนดการวันที่และเวลาในการเลือกวิชาในรอบนั้นๆ หากผู้ใช้งานใช้งานอยู่ในช่วงเวลาที่ได้กำหนดไว้ ผู้ใช้งานจะสามารถกดปุ่ม “เริ่มเลือกวิชา” ได้

4. ข้อมูลการลงทะเบียนตามหลักสูตร โดยจะแสดงโครงสร้างหลักสูตร ข้อมูลหน่วยกิตที่ได้ทำการลงทะเบียน และรายวิชาทั้งหมดที่ได้ทำการลงทะเบียนไปในเทอมก่อนหน้า หากหมวดไหนที่ได้ลงทะเบียนครบตามเกณฑ์หน่วยกิต จะแสดงพื้นหลังสีเขียว● และหากหมวดไหนยังไม่ครบจะแสดงพื้นหลังสีเหลือง●ที่หมวดๆนั้น
5. รายวิชาที่ลงทะเบียน ภาคปีการศึกษา เป็นส่วนการแสดงผลการเลือกรายวิชา
6. รายวิชาที่เปิด ภาคปีการศึกษา เป็นส่วนการแสดงรายวิชาที่สามารถเลือก โดยเบื้องต้นจะทำการกรองวิชาที่ได้ลงทะเบียนในเทอมก่อนหน้าออก และสามารถกดติ๊กถูกออกในหัวข้อ “แสดงเฉพาะรายวิชาที่ยังไม่ได้ลงทะเบียน” เพื่อให้ระบบแสดงรายวิชาทั้งหมดที่เปิดให้สามารถเลือกรวมทั้งวิชาที่ลงทะเบียนเรียนไปแล้ว และในแต่ละวิชาจะแสดงเลขหมวดและหมวดย่อย รวมถึงแสดงสถานะจำนวนหน่วยกิตตามเกณฑ์ในหมวดนั้น หากหมวดไหนที่ได้ลงทะเบียนครบตามเกณฑ์หน่วยกิต จะแสดงพื้นหลังสีเขียว● และหากหมวดไหนยังไม่ครบจะแสดงพื้นหลังสีเหลือง●ที่หมวดๆนั้น

### 3. กระบวนการเลือกวิชา

เมื่อผู้ใช้งานเข้าใช้งานในช่วงการเลือกที่กำหนดไว้ ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ส่วนกระบวนการเลือกวิชา ระบบจะแสดงข้อมูลเกณฑ์การเลือกวิชา รายวิชาที่เปิดให้สามารถเลือกได้ และข้อมูลการเลือกในรอบนั้นๆ ดังรูปที่ 3.1

The image displays two screenshots of a web application interface for subject selection. The top screenshot is in English, and the bottom screenshot is in Thai. Both show a table of available subjects and a panel for selecting subjects.

**Available Subjects Semester 1/2024 (English)**

Subject	Credit	Group	Instructor	Date/Time	Available
ITCS214 Data Structures and Algorithm Analysis (2.5)	3	1	Lect. Ananta Lect. Patch	-	100/100
ITCS215 Introduction to Interactive Multimedia Technology (2.5)	3	1	Lect. Pich Lect. Worapan Lect. Kanwan	-	100/100
ITCS216 Fundamentals of Database Systems (2.5)	3	1	Lect. Singen Lect. Patch Lect. Jitapa Lect. Pichcha	-	100/100
ITCS253 User Interface Design	2	1	Lect. Phibulak Lect. Kanwan	-	100/100

**Selection Subjects (English)**

Add Subject: ITCS214 Data Structures and Algorithm Analysis G.1

Subject	Subject	Credit	Group	Instructor	Date/Time	Remove
No Selection Subject						

Total Selection 0/2 credit

**Available Subjects Semester 1/2024 (Thai)**

รายวิชา	หน่วยกิต	กลุ่ม	ผู้สอน	วัน/เวลา	จำนวนที่ว่าง
ITCS214 Data Structures and Algorithm Analysis (2.5)	3	1	อ. อนันต์ อ. พัทธ์	-	100/100
ITCS215 Introduction to Interactive Multimedia Technology (2.5)	3	1	อ. พีช อ. พชร อ. กานวัน	-	100/100
ITCS216 Fundamentals of Database Systems (2.5)	3	1	อ. สิงหน อ. พัทธ์ อ. จิตปา อ. พิชชา	-	100/100
ITCS253 User Interface Design	2	1	อ. พิบูลย์ อ. กานวัน	-	100/100

**การเลือกวิชาเลือก (Thai)**

เพิ่มรายวิชา: ITCS214 Data Structures and Algorithm Analysis G.1

วิชา	วิชา	หน่วยกิต	กลุ่ม	ผู้สอน	วัน/เวลา	ลบ
ไม่มีรายการเลือกวิชาเลือก						

สรุปการเลือกรายวิชาทั้งหมด 0/2 หน่วยกิต

รูปที่ 3.1 หน้าจอกระบวนการเลือกวิชา

ในรอบการเลือกวิชาในแต่ละรอบ ระบบจะแสดงข้อมูลรายวิชาที่เปิดให้ทำการเลือก เกณฑ์ที่กำหนดไว้ ผู้ใช้จะสามารถทำการเลือกวิชาได้โดยไปที่หัวข้อเพิ่มรายวิชา และเลือกวิชาที่ต้องการจากนั้นกดปุ่ม “เพิ่มรายวิชา” ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลการเลือกวิชาเลือกให้ในขณะนั้นและแสดงผลการเลือกวิชาในตารางด้านล่าง โดยวิชาที่เลือกมานั้นจะต้องมีเวลาในตารางสอนวัน/เวลาไม่ทับซ้อนกัน ดังรูปที่ 3.2

Subject Selection

### Subject Selection

How to complete the course selection in 1/2024 semester

Selection Criteria

1. Select up to 2 credits

Available Subjects Semester 1/2024 (Show only not enrolled subjects)

Subject	Credit	Group	Instructor	Date/Time	Available
ITCS214 Data Structures and Algorithm Analysis (214)	3	1	Lect. Ananta Lect. Petch	-	100/100
ITCS215 Introduction to Interactive Multimedia Technology (215)	3	1	Lect. Pitsi Lect. Woragan Lect. Kanrae	-	100/100
ITCS216 Fundamentals of Database Systems (216)	3	1	Lect. Sirinjan Lect. Petch Lect. Jitpisit Lect. Preecha	-	100/100
ITCS253 User Interface Design	2	1	Lect. Pitsaluck Lect. Kanrae	-	99/100

Selection Subjects

Add Subject

ITCS214 Data Structures and Algorithm Analysis G.1

Subject	Credit	Group	Instructor	Date/Time	Remove
ITCS253 User Interface Design	2	1	Lect. Pitsaluck Lect. Kanrae	-	
Total Credit 2/2					You can enrolled up to limit credit

Total Selection 2/2 credit

Confirm

Copyright © 2023 - 2024 - ICT Mahidol

Subject Selection

### Subject Selection

วิธีการลงทะเบียน การเลือกวิชา ภาคเรียนที่ 1/2024

เกณฑ์การเลือกวิชา

1. เลือกได้สูงสุด 2 หน่วยกิต

รวมวิชาที่เปิดภาคการศึกษาที่ 1/2024 (แสดงเฉพาะรายวิชาที่ยังไม่ลงทะเบียน)

รายวิชา	หน่วยกิต	กลุ่ม	ผู้สอน	วัน/เวลา	จำนวนที่รับ
ITCS214 Data Structures and Algorithm Analysis (214)	3	1	อ. อนันต์ อ. เพ็ชร์	-	100/100
ITCS215 Introduction to Interactive Multimedia Technology (215)	3	1	อ. พิสิษฐ์ อ. วรกานต์ อ. กันราเฐียร	-	100/100
ITCS216 Fundamentals of Database Systems (216)	3	1	อ. สิริจินดา อ. เพ็ชร์ อ. จิตพิสิฐ อ. เพ็ชรา	-	100/100
ITCS253 User Interface Design	2	1	อ. พิษาลุค อ. กันราเฐียร	-	99/100

การเลือกวิชาเลือก

เลือกวิชา

ITCS214 Data Structures and Algorithm Analysis G.1


วิชา	หน่วยกิต	กลุ่ม	ผู้สอน	วัน/เวลา	ลบ
ITCS253 User Interface Design	2	1	อ. พิษาลุค อ. กันราเฐียร	-	
จำนวน หน่วยกิต 2/2					สามารถเลือกได้สูงสุดตามเกณฑ์เกณฑ์

สามารถเลือกเรียนรวมได้ 2/2 หน่วยกิต

ยืนยันการเลือก

Copyright © 2023 - 2024 - ICT Mahidol

### รูปที่ 3.2 หน้าจอกระบวนการเลือกวิชา เมื่อทำการเลือกตามเกณฑ์การเลือกวิชา

เมื่อผู้ใช้งานต้องการลบการเลือกรายวิชาให้ผู้ใช้งานกดปุ่มลบ  ในแถวของรายวิชาที่ต้องการ หลังจากผู้ใช้งานทำการเลือกวิชาเป็นที่เรียบร้อย ให้ผู้ใช้งานกดที่ปุ่ม “ยืนยันการเลือก” ระบบจะแสดงหน้าจอยืนยันผลการเลือกรายวิชาดังรูปที่ 3.3

**Confirmation Your Subjects Selection**

You can only edit selection during the time preiod.

Subject	Credit	Group	Instructor	Date/Time
ITCS253 User Interface Design	2	1	Lect. Pitsakul Lect. Kanrae	-
<b>Total Credit</b>	<b>2/2</b>	You can enrolled up to limit credit		

Total Selection 2/2 credit

Cancel Confirm

---

**การยืนยันการเลือกวิชา**

สามารถทำการแก้ไขวิชาที่เลือกได้ สามารถยกเลิกตามเกณฑ์!!!

วิชา	หน่วยกิต	กลุ่ม	ผู้สอน	วัน/เวลา
ITCS253 User Interface Design	2	1	อ. พิศักดิ์ อ. คานรำ	-
<b>รวมหน่วยกิต</b>	<b>2/2</b>	สามารถเลือกได้สูงสุดตามเกณฑ์		

สรุปการเลือกวิชาเรียนรวม 2/2 หน่วยกิต

Cancel ยืนยันการเลือก

รูปที่ 3.3 หน้าจอยืนยันการเลือกวิชา

เมื่อผู้ใช้งานได้ตรวจสอบข้อมูลรายวิชาและยืนยันการเลือก ให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม “ยืนยันการเลือก” ระบบจะนำทางไปที่หน้า การแสดงผลการเลือกวิชาของนักศึกษา โดยจะแสดงผลการเลือกวิชาที่ได้ทำการเลือกไว้ดังรูปที่ 3.4



**Subject Selection**

**Selection Criteria**  
1. Select up to 2 credit(s)

**Subject Selection Period**  
From: 19 Jul 2024 00:00  
To: 30 Jul 2024 00:00

**Previous Registration**  
1. General Education 2. Specific Courses 3. Free Elective

**Specific Courses (Requirement >= 34)**  
Enrolled: 10 Earned Credits: 0/34

Curriculum Structure	Require Credit	Result
2.1. Core Course	>=12	6
ICT2111 LINEAR ALGEBRA & CALC FOR COMP		3
ICT2112 DISCRETE STRUCTURES		3
2.2. Required Courses	>=8	4
2.2.1. Organization and Information System	>=3	1
ICT2114 BASIS FOR COMPUTER ETHICS		1
2.2.2. Technology Application	>=4	0
2.2.3. Software Development	>=12	3
ICT2113 FUNDAMENTALS OF PROGRAMMING		3
2.2.4. Fundamental and Infrastructure	>=15	0
2.2.5. System Architecture	>=4	0
2.3. Elective courses	>=18	0
2.4. Capstone courses	>=6	0

**Enrolled Semester 1/2024**

Subject	Credit	Group	Instructor	Date/Time
ICT2233 User Interface Design	2	1	LECT. Prathak, LECT. Kanwan	-

Total Credit: 2/2

**Available Subjects Semester 1/2024**

Filter Subject:   Show only not enrolled

Subject	Credit	Group	Instructor	Date/Time	Available
ICT2214 Data Structures and Algorithm Analysis (2.5)	3	1	LECT. Ananta, LECT. Prathak	-	100
ICT2215 Introduction to Interactive Multimedia Technology (2.5)	3	1	LECT. Prathak, LECT. Kanwan	-	100
ICT2216 Fundamentals of Database Systems (2.5)	3	1	LECT. Siripen, LECT. Prathak, LECT. Kanwan	-	100
ICT2233 User Interface Design	2	1	LECT. Prathak, LECT. Kanwan	-	100

**Subject Selection**

**เกณฑ์การเลือกวิชา**  
1. เลือกได้สูงสุด 2 หน่วยกิต

**กำหนดการเลือกวิชาเลือก**  
เริ่ม: 19 Jul 2567 00:00  
ถึง: 30 Jul 2567 00:00

**วิชาลงทะเบียนเรียนแล้ว**  
1. วิชาบังคับ 2. วิชาเลือก

**วิชาลงทะเบียนเรียนแล้ว (Requirement >= 34)**  
หน่วยกิตสะสม: 0/34

วิชาเรียน/หลักสูตร	หน่วยกิตที่ควรเรียน	ผล
2.1. Core Course	>=12	6
ICT2111 LINEAR ALGEBRA & CALC FOR COMP		3
ICT2112 DISCRETE STRUCTURES		3
2.2. Required Courses	>=8	4
2.2.1. Organization and Information System	>=3	1
ICT2114 BASIS FOR COMPUTER ETHICS		1
2.2.2. Technology Application	>=4	0
2.2.3. Software Development	>=12	3
ICT2113 FUNDAMENTALS OF PROGRAMMING		3
2.2.4. Fundamental and Infrastructure	>=15	0
2.2.5. System Architecture	>=4	0
2.3. Elective courses	>=18	0
2.4. Capstone courses	>=6	0

**วิชาที่ลงทะเบียนเรียน ภาคการศึกษาที่ 1/2024**

ชื่อ	หน่วยกิต	หมู่	ผู้สอน	วันที่/เวลา
ICT2233 User Interface Design	2	1	LECT. Prathak, LECT. Kanwan	-

ผลการเรียนรวมวิชาเลือก: 2/2 หน่วยกิต

**รายชื่อวิชาเลือก ภาคการศึกษาที่ 1/2024**  
ค้นหาวิชาเลือก:   แสดงเฉพาะวิชาที่ยังไม่ได้ลงทะเบียน

วิชาเลือก	หน่วยกิต	หมู่	ผู้สอน	วันที่/เวลา	พร้อมเลือก
ICT2214 Data Structures and Algorithm Analysis (2.5)	3	1	LECT. Ananta, LECT. Prathak	-	100
ICT2215 Introduction to Interactive Multimedia Technology (2.5)	3	1	LECT. Prathak, LECT. Kanwan	-	100
ICT2216 Fundamentals of Database Systems (2.5)	3	1	LECT. Siripen, LECT. Prathak, LECT. Kanwan	-	100
ICT2233 User Interface Design	2	1	LECT. Prathak, LECT. Kanwan	-	100

รูปที่ 3.4 หน้าจอแสดงผลข้อมูลการเลือกวิชาของนักศึกษา เมื่อทำการเลือกวิชาเสร็จสิ้น

หลังจากที่ผู้ใช้งานทำการเลือกวิชาเสร็จสิ้นแล้ว ถ้าอยู่ในช่วงเวลาระหว่างการเลือกในรอบนั้นๆ ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขการเลือกวิชาได้โดยกดปุ่ม “แก้ไขการเลือกรายวิชา”

## 4. ออกจากระบบ

ผู้ใช้งานสามารถออกจากระบบได้โดยกดที่ชื่อของผู้ใช้งานซึ่งอยู่บนขวาของหน้าจอ ระบบจะแสดงปุ่ม Logout ขึ้นมา และจากนั้นให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม Logout เพื่อออกจากระบบดังรูปที่ 4.1

The screenshot shows a web application interface for 'Subject Selection'. The top right corner displays the user's name 'ICT' and a red circle '1' highlights this area. Below the user name, there are two tabs: 'การลงทะเบียนวิชา' (Registered Courses) and 'กำหนดการเลือกวิชาเลือก' (Subject Selection Schedule). The 'Registered Courses' tab shows a list of courses with columns for course ID, name, and credit hours. The 'Subject Selection Schedule' tab shows a table of courses for the semester, with columns for course ID, name, credits, and status. A red circle '2' highlights a 'Logout' button in a modal window on the right side of the screen.

รูปที่ 4.1 หน้าจอกระบวนการออกจากระบบ