

## ICIT Account

ICIT Account คือ บัญชีผู้ใช้งานที่ให้บริการและกำกับดูแลโดยสำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มจพ. สำหรับใช้เพื่อพิสูจน์และยืนยันตัวตนสำหรับการเข้าถึงทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- <https://account.kmutnb.ac.th>

## IP Allow List

- \*

## Document Change Record

#	Date Revised	Revision Notes	By
0	2017-06-15	- Initial	Siwakornl
1	2017-07-09	- ปรับปรุง scopes (คำผิด) - ปรับปรุง Example code	Siwakornl
2	2017-09-13	- เพิ่ม Scopes exchange_student - ปรับปรุง Example code	Siwakornl
3	2018-05-24	- ปรับปรุงตัวอย่างการใช้งาน เพื่อให้รองรับการใช้งาน file_get_contents	Siwakornl
4	2018-06-12	- เพิ่มตัวอย่างหน้าจอเข้าสู่ระบบ	Siwakornl
5	2018-06-19	- แก้ไขคำผิด	Siwakornl
6	2020-04-20	- เพิ่ม Scopes alumni - เพิ่ม ตัวอย่างการนำไปใช้งาน	Siwakornl

## API สำหรับยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน

## API URL

- https://api.account.kmutnb.ac.th/api/account-api/user-authen

## API Methods

- POST

## Input Parameters

#	Parameter	ความหมาย
1	username	ชื่อบัญชีผู้ใช้งาน ที่ต้องการตรวจสอบ
2	password	รหัสผ่านของบัญชีผู้ใช้งานที่ต้องการตรวจสอบ
3	scopes	ขอบเขตประเภทบัญชีที่ต้องการตรวจสอบ <ul style="list-style-type: none"><li>- personel หมายถึง บุคลากร</li><li>- student หมายถึง นักศึกษา</li><li>- templeturer หมายถึง อาจารย์พิเศษ</li><li>- retirement หมายถึง ผู้เกษียณอายุ</li><li>- exchange_student หมายถึง นักศึกษาแลกเปลี่ยนชาวต่างประเทศ</li><li>- alumni หมายถึง ศิษย์เก่า</li><li>- guest หมายถึง ผู้ใช้งานชั่วคราว</li><li>- kiosk หมายถึง ผู้ใช้งานที่ลงทะเบียนจาก KIOSK</li><li>- event หมายถึง ผู้ใช้งานสำหรับงาน ประชุมวิชาการ หรือ กิจกรรมต่าง ๆ</li></ul> หมายเหตุ หากต้องการตรวจสอบ หลายประเภทบัญชี ให้คั่นด้วยเครื่องหมาย , (comma) ตัวอย่าง scopes=personel, student, templeturer
4	access_token	Access-Token ที่ได้รับจากสำนักคอมพิวเตอร์ มจพ.

## Output (Output format: Json)

#	Parameter	ความหมาย
1	api_status	สถานะการทำงานของ API (success = สำเร็จ, fail = ผิดพลาด)
2	api_status_code	รหัสสถานะการทำงานของ API
3	api_message	ข้อความอธิบายสถานะการทำงานของ API
4	api_time	เวลา Server
5	username	ชื่อบัญชีผู้ใช้งาน
6	displayname	ชื่อ-สกุล ภาษาไทย

7	firstname_en	ชื่อ ภาษาอังกฤษ
8	lastname_en	สกุล ภาษาอังกฤษ
9	pid	เลขประจำตัวประชาชน เลขที่หนังสือเดินทาง(ชาวต่างชาติ)
10	email	อีเมลสำหรับการกู้คืนรหัสผ่าน
11	birthdate	วันเกิด (YYYY-mm-dd)
12	account_type	ประเภทบัญชีผู้ใช้งาน

## API Message (api\_message)

#	Status	Message	ความหมาย
1	success	Authentication success	ยืนยันตัวตนสำเร็จ
2	fail	No scopes	ไม่พบ parameter <b>scopes</b>
3	fail	No username	ไม่พบ parameter <b>username</b>
4	fail	No password	ไม่พบ parameter <b>password</b>
5	fail	Scopes invalid	กำหนด parameter <b>scopes</b> ไม่ถูกต้อง
6	fail	Invalid credentials	ยืนยันตัวตนไม่ถูกต้อง (Username หรือ Password ไม่ถูกต้อง)
7	fail	Search fail	ไม่พบผลการค้นหา

## Output Example

```

1 {
2   "api_status": "success",
3   "api_status_code": 202,
4   "api_message": "Authentication success",
5   "api_time": "2017-06-26 11:46:29",
6   "api_ip": "202.44.41.31",
7   "userInfo": {
8     "username": "siwakorn.l",
9     "displayname": "ศิวกร หลงสมบูรณ์",
10    "firstname_en": "SIWAKORN",
11    "lastname_en": "LONGSOMBOON",
12    "pid": "N/A2331400026249",
13    "email": "siwakorn.l@icit.kmutnb.ac.th",
14    "birthdate": "2017-06-26",
15    "account_type": "temporary"
16  }
17 }

```

## PHP Example

### User authentication with cURL

```
user_auth_curl.php x
1  <img alt="PHP icon" data-bbox="175 148 188 161"/>?php
2  $access_token = ''; // <----- API - Access Token Here
3  $scopes       = 'personel,student,templecturer'; // <----- Scopes for search account type
4  $username     = ''; // <----- Username for authen
5  $password     = ''; // <----- Password for authen
6
7  $api_url = 'https://api.account.kmutnb.ac.th/api/account-api/user-authen'; // <----- API URL
8
9  $ch = curl_init();// Initiate connection
10 curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $api_url); // set url
11 curl_setopt($ch, CURLOPT_CONNECTTIMEOUT, 10); // 10s timeout time for cURL connection
12 curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false); // Allow https verification if true
13 curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false); // Verify the certificate's name against host
14 curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true); // Set so curl_exec returns the result instead of outputting it.
15 curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true); // Set post method
16 curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Authorization: Bearer ' . $access_token));
17 curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true); // automatically follow Location: headers (ie redirects)
18 curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, array('scopes' => $scopes, 'username' => $username, 'password' => $password));
19
20 if(($response = curl_exec($ch)) === false){
21     echo 'Curl error: ' . curl_errno($ch) . ' - ' . curl_error($ch);
22 }else{
23
24     $json_data = json_decode($response, true);
25     if(!isset($json_data['api_status'])){
26         echo 'API Error ' . print_r($response, true);
27     }elseif($json_data['api_status'] == 'success'){
28         echo 'Login success';
29         echo "<br />=====";
30         echo "<br />Username: " . $json_data['userInfo']['username'];
31         echo "<br />Displayname: " . $json_data['userInfo']['displayname'];
32         echo "<br />Firstname EN: " . $json_data['userInfo']['firstname_en'];
33         echo "<br />Lirstname EN: " . $json_data['userInfo']['lastname_en'];
34         echo "<br />pid: " . $json_data['userInfo']['pid'];
35         echo "<br />Email: " . $json_data['userInfo']['email'];
36         echo "<br />Birthdate: " . $json_data['userInfo']['birthdate'];
37         echo "<br />Account type: " . $json_data['userInfo']['account_type'];
38     }elseif($json_data['api_status'] == 'fail'){
39         echo "API Error: " . $json_data['api_status_code'] . ' - ' . $json_data['api_message'];
40     }else{
41         echo "Internal Error";
42     }
43 }
44 curl_close($ch);
45 <img alt="PHP icon" data-bbox="175 601 188 614"/>
```

## User authentication with file\_get\_contents

```
1 <?php
2 $access_token = '';
3 $scopes = 'personel,student,templecturer'; // <----- Scopes for search account type
4 $username = '';
5 $password = '';
6
7 $api_url = 'https://api.account.kmutnb.ac.th/api/account-api/user-authen'; // <----- API URL
8 $post_data = array('scopes' => $scopes, 'username' => $username, 'password' => $password);
9 $options = array(
10     'http' => array(
11         'header' => array(
12             'Content-type: application/x-www-form-urlencoded',
13             'Authorization: Bearer ' . $access_token,
14         ),
15         'method' => 'POST',
16         'content' => http_build_query($post_data),
17         'timeout' => 10, // Seconds
18     ),
19     'ssl' => array(
20         'verify_peer' => false,
21         'verify_peer_name' => false,
22     ),
23 );
24 $context = stream_context_create($options);
25 $response = @file_get_contents($api_url, false, $context);
26 $data = array();
27 if($response === false){
28     $error = error_get_last();
29     $error = explode(':', $error['message']);
30     echo 'Error: ' . trim($error[2]);
31 }else{
32     $json_data = json_decode($response, true);
33     if(!isset($json_data['api_status'])){
34         echo 'API Error ' . print_r($response, true);
35     }elseif($json_data['api_status'] == 'success'){
36         echo 'Login success';
37         echo "<br />=====";
38         echo "<br />Username: " . $json_data['userInfo']['username'];
39         echo "<br />Displayname: " . $json_data['userInfo']['displayname'];
40         echo "<br />Firstname EN: " . $json_data['userInfo']['firstname_en'];
41         echo "<br />Lirstname EN: " . $json_data['userInfo']['lastname_en'];
42         echo "<br />pid: " . $json_data['userInfo']['pid'];
43         echo "<br />Email: " . $json_data['userInfo']['email'];
44         echo "<br />Birthdate: " . $json_data['userInfo']['birthdate'];
45         echo "<br />Account type: " . $json_data['userInfo']['account_type'];
46     }elseif($json_data['api_status'] == 'fail'){
47         echo "API Error: " . $json_data['api_status_code'] . ' - ' . $json_data['api_message'];
48     }else{
49         echo "Internal Error";
50     }
51 }
52
```

## API สำหรับตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้งาน

## API URL

- <https://account.kmutnb.ac.th/api/account-api/user-info>

## API Methods

- POST

## Input Parameters

#	Parameter	ความหมาย
1	username	ชื่อผู้ใช้ผู้ใช้งาน ที่ต้องการตรวจสอบ
2	access_token	Access-Token ที่ได้รับจากสำนักคอมพิวเตอร์ มจพ.

## Output (Output format: Json)

#	Parameter	ความหมาย
1	api_status	สถานะการทำงานของ API (success = สำเร็จ, fail = ผิดพลาด)
2	api_status_code	รหัสสถานะการทำงานของ API
3	api_message	ข้อความอธิบายสถานะการทำงานของ API
4	username	ชื่อผู้ใช้ผู้ใช้งาน
5	displayname	ชื่อ-สกุล ภาษาไทย
6	firstname_en	ชื่อ ภาษาอังกฤษ
7	lastname_en	สกุล ภาษาอังกฤษ
8	account_type	ประเภทบัญชีผู้ใช้งาน

## API Message (api\_message)

#	Status	Message	ความหมาย
1	success	Account found	พบข้อมูล
2	success	Account not found	ไม่พบข้อมูล
3	fail	No username	ไม่พบ parameter <b>username</b>

## Output Example

```
1 {  
2   "api_status": "success",  
3   "api_status_code": 201,  
4   "api_message": "Account found",  
5   "userInfo": {  
6     "username": "siwakornl",  
7     "displayname": "ศิริกร หลงสมบูรณ์",  
8     "firstname_en": "SIWAKORN",  
9     "lastname_en": "LONGSOMBOON",  
10    "account_type": "personel"  
11  }  
12 }
```

## PHP Example

Search user with cURL

```
search_user_curl.php x  
1 <?php  
2 $access_token = ''; // <----- API - Access Token Here  
3 $username = ''; // <----- Username for search  
4  
5 $api_url = 'https://api.account.kmutnb.ac.th/api/account-api/user-info'; // <----- API URL  
6  
7 $ch = curl_init();  
8 curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $api_url);  
9 curl_setopt($ch, CURLOPT_CONNECTTIMEOUT, 10);  
10 curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);  
11 curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);  
12 curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);  
13 curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);  
14 curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Authorization: Bearer ' . $access_token));  
15 curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true);  
16 curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, array('username' => $username));  
17  
18 if(($response = curl_exec($ch)) === false){  
19     echo 'Curl error: ' . curl_errno($ch) . ' - ' . curl_error($ch);  
20 }else{  
21     $json_data = json_decode($response, true);  
22     if(!isset($json_data['api_status'])){  
23         echo 'API Error ' . print_r($response, true);  
24     }elseif($json_data['api_status'] == 'success'){  
25         echo 'Account found';  
26         echo "<br />=====";  
27         echo "<br />Username: " . $json_data['userInfo']['username'];  
28         echo "<br />Displayname: " . $json_data['userInfo']['displayname'];  
29         echo "<br />Firstname EN: " . $json_data['userInfo']['firstname_en'];  
30         echo "<br />Lastname EN: " . $json_data['userInfo']['lastname_en'];  
31         echo "<br />Email: " . $json_data['userInfo']['email'];  
32         echo "<br />Account type: " . $json_data['userInfo']['account_type'];  
33     }elseif($json_data['api_status'] == 'fail'){  
34         echo "API Error: " . $json_data['api_status_code'] . ' - ' . $json_data['api_message'];  
35     }else{  
36         echo "Internal Error";  
37     }  
38 }  
39 curl_close($ch);  
40 >>
```

## Search user with file\_get\_contents

```
search_user_nocurl.php •
1  <img alt="PHP icon" data-bbox="185 125 200 140"?php
2  $username = '';
3  $access_token = '';
4
5  $api_url = 'https://api.account.kmutnb.ac.th/api/account-api/user-info';
6  $params = array('username' => $username);
7  $header[] = 'Content-type: application/x-www-form-urlencoded';
8  $header[] = 'Authorization: Bearer ' . $access_token;
9  $options = array(
10     'http' => array(
11         'header' => $header,
12         'method' => 'POST',
13         'content' => http_build_query($params),
14         'timeout' => 10, // Seconds
15     ),
16     'ssl' => array(
17         'verify_peer' => false,
18         'verify_peer_name' => false,
19     ),
20 );
21
22 $context = stream_context_create($options);
23 $result = @file_get_contents($api_url, false, $context);
24
25 if($result === false){
26     $error = error_get_last();
27     $error = explode(':', $error['message']);
28     echo 'Error: ' . trim($error[2]);
29 }else{
30     $json_data = json_decode($result, true);
31     if(!isset($json_data['api_status'])){
32         echo 'API Error ' . print_r($result, true);
33     }elseif($json_data['api_status'] == 'fail'){
34         echo "API Error: " . $json_data['api_status_code'] . ' - ' . $json_data['api_message'];
35     }elseif($json_data['api_status'] == 'success'){
36         $user = $json_data['userInfo'];
37         echo '<b>User information from ICIT ACCOUNT</b>';
38         echo '<hr />';
39         echo 'Username: ' . $user['username'];
40         echo '<br />Name: ' . $user['displayname'];
41         echo '<br />First name: ' . $user['firstname_en'];
42         echo '<br />Last name: ' . $user['lastname_en'];
43         echo '<br />Email: ' . $user['email'];
44         echo '<br />Account type: ' . $user['account_type'];
45     }else{
46         echo "Internal Error";
47     }
48 }
49 <img alt="PHP icon" data-bbox="185 725 200 740"?>
```



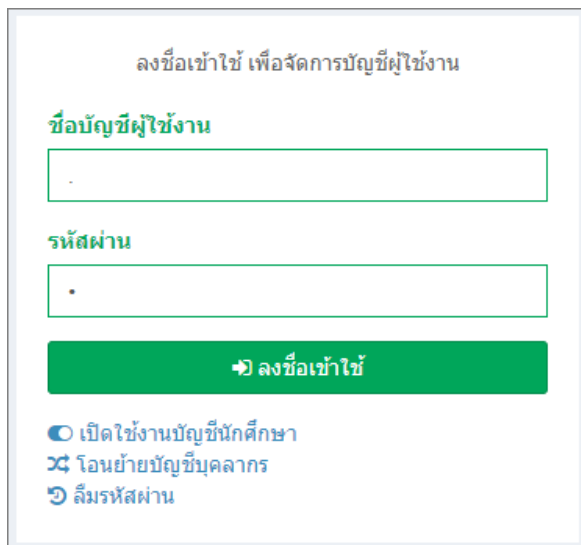
## API Status code

Code	Status	Message
201	success	Account found
202	success	Authentication success
401	fail	No scopes
402	fail	Scopes invalid
403	fail	No username
404	fail	No password
405	fail	Invalid credentials
501	fail	Account not found
502	fail	Search fail

## Others Error

status	Message	สาเหตุ
401	<b>Unauthorized</b> You are requesting with an invalid credential.	Access-Token ไม่ถูกต้อง
403	<b>Forbidden</b> You are not allowed to perform this action.	IP address ไม่ได้ได้รับอนุญาต
405	<b>Method Not Allowed</b> Method Not Allowed. This url can only handle the following request methods: POST.	API บังคับให้ส่งข้อมูลเป็นแบบ POST เท่านั้น

## ตัวอย่างหน้าจอเข้าสู่ระบบ





ลงชื่อเข้าใช้ เพื่อจัดการบัญชีผู้ใช้งาน


ชื่อบัญชีผู้ใช้งาน

รหัสผ่าน

➡ ลงชื่อเข้าใช้

 เปิดใช้งานบัญชีนักศึกษา

 โอนย้ายบัญชีบุคลากร

 ลืมรหัสผ่าน

เปิดใช้งานบัญชีนักศึกษา : <https://account.kmutnb.ac.th/web/student/activation>

โอนย้ายบัญชีบุคลากร : <https://account.kmutnb.ac.th/web/personnel/login>

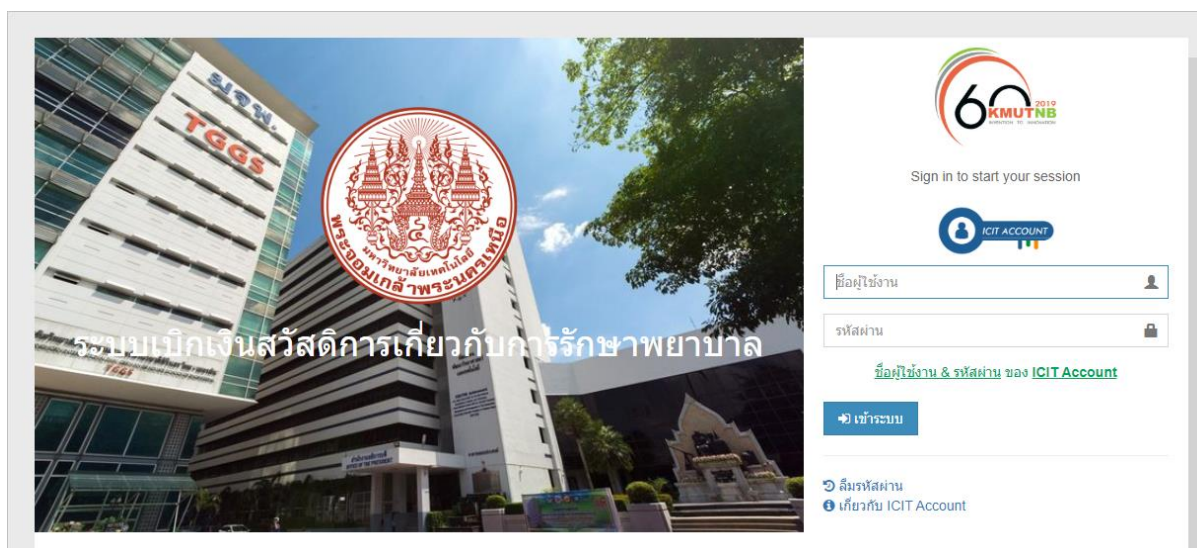
เปิดใช้งานบัญชีบุคลากร : <https://account.kmutnb.ac.th/web/personnel/activation>

ลืมรหัสผ่าน : <https://account.kmutnb.ac.th/web/recovery/index>

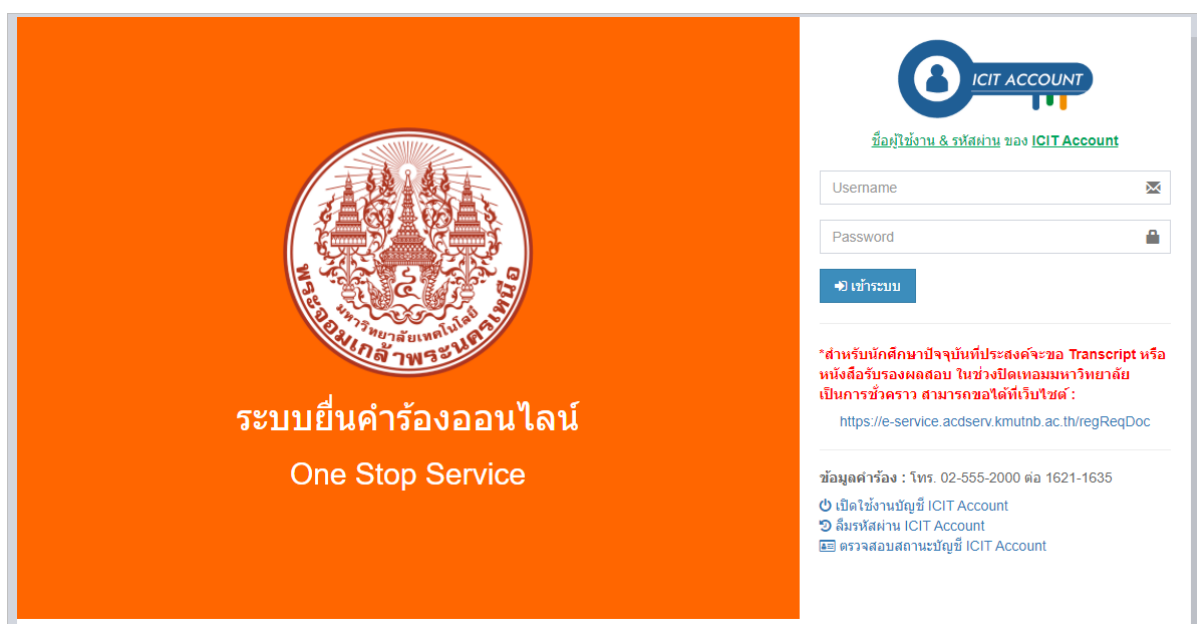
ตรวจสอบสถานะบัญชี : <https://account.kmutnb.ac.th/web/recovery/username>

## ตัวอย่างการนำไปใช้งาน

## ระบบเบิกเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล


<http://medical.kmutnb.ac.th>

## ระบบยื่นคำร้องออนไลน์




<http://oss.kmutnb.ac.th>


## ระบบขอเอกสารทางการศึกษา

<http://202.28.17.136/regReqDoc>

 นักศึกษาปัจจุบัน

ลงชื่อเข้าใช้งานด้วย ICIT ACCOUNT

 ตรวจสอบบัญชี  เปิดใช้งานบัญชี  ลืมรหัสผ่าน

 เอกสารที่สามารถขอได้

1.Transcript (ภาษาอังกฤษ) ฉบับกำลังศึกษาอยู่

2.หนังสือรับรองผลสอบ

**คำชี้แจงเพิ่มเติม**


1. เอกสารที่ได้รับเป็นฉบับไม่เป็นทางการ จัดทำเฉพาะกิจ


2. เอกสารจะจัดส่งให้ทาง E-mail


นักศึกษาเก่าที่ไม่มี ICIT ACCOUNT หรือพบปัญหาการเข้าใช้งาน ติดต่อ [onanong.s@op.kmutnb.ac.th](mailto:onanong.s@op.kmutnb.ac.th)

ระบบขอเอกสารทางการศึกษา

กลุ่มงานทะเบียนและสถิตินักศึกษา มจพ.



Username 

Password 

เข้าสู่ระบบ

Copyright ©2020 Academic Services Division All rights reserved.