



KASETSART UNIVERSITY THAILAND

page 1/2

STUDENT ID 6410451059
NAME Mr. Thanapat Butsai
นายธนภัทร บุตรใส
ID NO. 1 1037 03514 504
PLACE OF BIRTH Thailand

DATE OF ADMISSION June 28, 2021
FACULTY OF Science
FIELD OF STUDY Computer Science
DEGREE CONFERRED B.S. (Computer Science)
DATE OF GRADUATION

COURSE				COURSE			
CODE	COURSE TITLE	GR	CR	CODE	COURSE TITLE	GR	CR
<u>First Semester 2021</u>				<u>Second Semester 2022</u>			
01355101	English for Everyday Life	P	3*	01355107	Essential English Writing Skills	C	3
01355102	English for University Life	P	3*	01385262	Northeastern Thai Folk Music	A	3
01355103	English for Job Opportunities	B	3	01418221	Fundamentals of Database Systems	C+	3
01361101	Introductory Thai Usage	B+	3	01418232	Algorithm Design and Analysis	D+	3
01417111	Calculus I	C+	3	01418233	Assembly Language and Computer Architecture	B	4
01418112	Fundamental Programming Concepts	C+	3	01418241	Financial and Banking Information Technology	B	3
01418114	Introduction to Computer Science	B	2	01421201	Radiation, Life and Environment	B	2
01418131	Digital Computer Logic	B	3				
01999111	Knowledge of the Land	A	2				
	sem. G.P.A. = 3.03	cum. G.P.A. = 3.03			sem. G.P.A. = 2.71	cum. G.P.A. = 2.78	
<u>Second Semester 2021</u>				<u>First Semester 2023</u>			
01175112	Badminton for Health	A	1	01418321	System Analysis and Design	A	3
01255101	Man and Sea	A	3	01418331	Operating Systems	B+	4
01355109	Essential English Listening-Speaking Skills	C+	3	01418341	Intellectual Properties and Professional Ethics	B+	3
01417112	Calculus II	C	3	01418441	Business Data Dimension and Report Management	B+	3
01418113	Computer Programming	B+	3	01418471	Introduction to Software Engineering	B+	3
01418132	Fundamentals of Computing	C	4	01418497	Seminar	A	1
01453103	Laws for New Entrepreneur	B+	3				
02999144	Life Skills For Undergraduate Student	A	1				
	sem. G.P.A. = 2.98	cum. G.P.A. = 3.00			sem. G.P.A. = 3.62	cum. G.P.A. = 2.93	
<u>First Semester 2022</u>				<u>Second Semester 2023</u>			
01173151	AIDS Education	B+	2	01385362	Southern Thai Folk Music	A	3
01371111	Information Media for Learning	D	1	01418332	Information System Security	C+	3
01401201	Plants for Value of Life Creation	B+	3	01418333	Automata Theory	C	2
01417322	Basic Linear Algebra	D+	3	01418334	Compiler Techniques	C	2
01418211	Software Construction	B	3	01418351	Computer Communications and Cloud Computing Principles	C	3
01418231	Data Structures	C	3	01418390	Cooperative Education Preparation	A	1
01422111	Principles of Statistics	D+	3	01418462	Artificial Intelligence	C	3
	sem. G.P.A. = 2.36	cum. G.P.A. = 2.80		01418475	Software Testing and Verification	A	3
					sem. G.P.A. = 2.78	cum. G.P.A. = 2.90	

Explanation:

- One credit hour is equal to 1 hour of lecture or recitation per week, or 2-3 hours of practice per week, during a regular semester.
- Grading system:

A : excellent = 4.0	S : satisfactory
B+ : very good = 3.5	U : unsatisfactory
B : good = 3.0	P : passed
C+ : fairly good = 2.5	NP : not passed
C : fair = 2.0	W : withdrawn
D+ : poor = 1.5	I : incomplete
D : very poor = 1.0	N : grade not reported
F : fail = 0	
- Credit symbols:
 - * = not required in current curriculum or field of study
 - () = not accredited but required in current curriculum or field of study, and included in computation of Grade Point Average
- A minimum cumulative Grade Point Average of 2.00 is required for receiving a Bachelor Degree.



เอกสารเลขที่
Document ID

2510013540

วันที่ออกเอกสาร
Issued date

15 April 2025

ตรวจสอบเอกสาร
Verify this document

<https://verify.ku.ac.th>

ตรวจสอบได้ก่อนวันที่
Valid for a verification until

15 August 2025

หมายเหตุ การตรวจสอบออนไลน์ต้องการรหัสผ่านจากเจ้าของข้อมูล
Remark Online verification requires a valid password from the owner



KASETSART UNIVERSITY THAILAND

page 2/2

STUDENT ID 6410451059

NAME Mr. Thanapat Butsai

นายธนาภัทร บุตรไส

ID NO. 1 1037 03514 504

PLACE OF BIRTH Thailand

DATE OF ADMISSION June 28, 2021

FACULTY OF Science

FIELD OF STUDY Computer Science

DEGREE CONFERRED B.S. (Computer Science)

DATE OF GRADUATION

COURSE				COURSE			
CODE	COURSE TITLE	GR	CR	CODE	COURSE TITLE	GR	CR
<u>First Semester 2024</u>							
01418490	Cooperative Education	A	6				
sem. G.P.A. = 4.00		cum. G.P.A. = 2.95					
<u>Second Semester 2024</u>							
01418324	Information Quality Management	A	3				
01418499	Computer Science Project	A	3				
sem. G.P.A. = 4.00		cum. G.P.A. = 3.00					
		cum. CR. = 128					

Nothing follows							

Explanation:

1. One credit hour is equal to 1 hour of lecture or recitation per week,
or 2-3 hours of practice per week, during a regular semester.

2. Grading system: A : excellent = 4.0 S : satisfactory
B+ : very good = 3.5 U : unsatisfactory
B : good = 3.0 P : passed
C+ : fairly good = 2.5 NP : not passed
C : fair = 2.0 W : withdrawn
D+ : poor = 1.5 I : incomplete
D : very poor = 1.0 N : grade not reported
F : fail = 0

3. Credit symbols: * = not required in current curriculum or field of study
() = not accredited but required in current curriculum or field of study,
and included in computation of Grade Point Average
4. A minimum cumulative Grade Point Average of 2.00 is required for receiving a Bachelor Degree.



เอกสารเลขที่
Document ID

2510013540

วันที่ออกเอกสาร
Issued date

15 April 2025

ตรวจสอบเอกสาร
Verify this document

<https://verify.ku.ac.th>

ตรวจสอบได้ก่อนวันที่
Valid for a verification until

15 August 2025

หมายเหตุ การตรวจสอบออนไลน์ต้องการรหัสผ่านจากเจ้าของข้อมูล
Remark Online verification requires a valid password from the owner



เอกสารแนบท้าย 1

คำอธิบายวิธีการตรวจสอบความน่าเชื่อถือ
ของเอกสารดิจิทัลที่ออกโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Appendix 1

Guidelines on Authentic Verification of
Kasetsart University Digital Documents

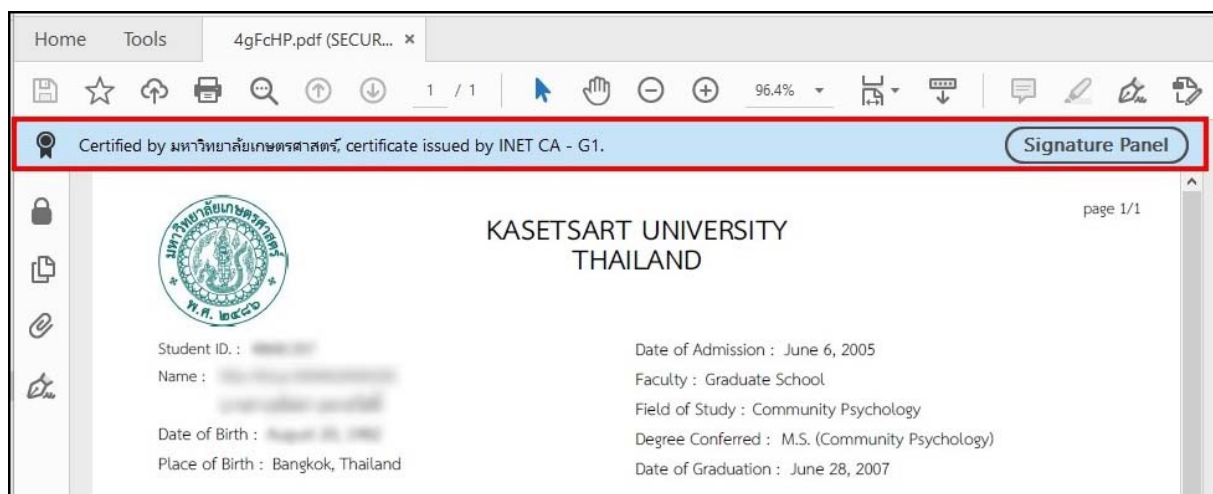


วิธีการตรวจสอบความน่าเชื่อถือของเอกสารดิจิทัลที่ออกโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เอกสารดิจิทัลฉบับนี้จัดทำขึ้นเฉพาะสำหรับเจ้าของข้อมูลการศึกษาที่ระบุไว้ในเอกสาร ผู้ที่สามารถใช้ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ได้ คือ เจ้าของข้อมูลการศึกษาและผู้ที่ได้รับเอกสารฉบับนี้โดยตรงจากเจ้าของข้อมูลการศึกษาเท่านั้น เนื่องจากถือว่าได้รับความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล (Data Subject) ตามกฎหมายเรียบร้อยแล้ว แต่ไม่อนุญาตให้ผู้ได้รับเอกสารฉบับนี้ทำสำเนาเอกสาร ส่งต่อ โอน หรือเปิดเผยข้อมูลบนเอกสารฉบับนี้ให้บุคคลหรือหน่วยงานอื่นเว้นแต่ได้รับอนุญาตหรือได้รับการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรจากเจ้าของข้อมูลการศึกษาตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

เอกสารดิจิทัลของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เช่น ใบรายงานคะแนน ใบรับรองสถานะทางการศึกษา และเอกสารดิจิทัลอื่น ๆ มีการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีสากล และมีคุณสมบัติพิเศษบางอย่างเพิ่มลงไปในเอกสารตามข้อกำหนดของรัฐบาลไทย โดยวิธีการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร มี 3 วิธี ดังนี้

1. ตรวจสอบด้วยโปรแกรม Adobe Acrobat® หรือ Adobe Reader® รุ่นใหม่ วิธีนี้เป็นวิธีสากลที่สามารถตรวจสอบเอกสารดิจิทัลที่มีการลงลายมือชื่อ โดยโปรแกรมจะแสดงสัญลักษณ์แถบริบบิ้นสีน้ำเงิน (Blue Ribbon) ที่ด้านบนของเอกสาร (ดังภาพที่ 1) และมีรายละเอียดว่า เอกสารฉบับนี้ได้รับการรับรองโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Kasetsart University) โดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ของบริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) (INET) ซึ่งสัญลักษณ์แถบริบบิ้นสีน้ำเงินเป็นหลักประกันว่าใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ของเอกสารฉบับนี้ถูกต้อง เป็นเอกสารฉบับจริง และเนื้อหาของเอกสารไม่ถูกแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง



ภาพที่ 1 ภาพแสดงแถบริบบิ้นสีน้ำเงิน (Blue Ribbon) สำหรับเอกสารที่มีความน่าเชื่อถือ

2. ตรวจสอบผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล โดยการอัปโหลดไฟล์เอกสารดิจิทัลเข้าไปใน เว็บไซต์ (<https://edocvalidation.digitalgov.go.th/validate>) จะปรากฏสัญลักษณ์เครื่องหมายถูกสีเขียว (ดังภาพที่ 2)

← → ↺ edocvalidation.digitalgov.go.th/validate

ระบบควบคุมและตรวจสอบเอกสารสำคัญทางการศึกษา

ผลการตรวจสอบเอกสาร	
รายละเอียดผลการตรวจสอบเอกสาร	
Transaction ID	16565847821GbctTMf
ชื่อไฟล์ (File Name)	Transcript_5510200019_signed_timestamp.pdf
ขนาดไฟล์ (File Size)	0.27 MB
วัน - เวลาที่ทำการตรวจสอบ (Processing Date Time)	30 มี.ย. 2565 17:26:22 น. (เวลาประเทศไทย)
ผลการตรวจสอบ XML-Digital Signature (XML-Digital Signature Result)	✓ นำเชื่อถือ/Trusted
ผลการตรวจสอบ XML-Schema and Schematron (XML-Schema and Schematron Result)	✓ ผ่าน/Valid
ผลการตรวจสอบ PDF-Digital Signature (PDF-Digital Signature Result)	✓ นำเชื่อถือ/Trusted
Embedded Timestamp ผลการตรวจสอบการประทับรับรองเวลา (Embedded Timestamp Validation Result)	✓ นำเชื่อถือ/Trusted
ผลการตรวจสอบ PDF-Timestamp (PDF-Timestamp Result)	✓ นำเชื่อถือ/Trusted

ภาพที่ 2 ผลการตรวจสอบผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

3. ตรวจสอบด้วย QR Code ที่อยู่ท้ายเอกสาร (ดังภาพที่ 3) หรือตรวจสอบผ่านเว็บไซต์เอกสารดิจิทัลของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ <https://verify.ku.ac.th> โดยจะต้องกรอกรหัสผ่านที่ได้จากเจ้าของข้อมูล เอกสารในรูปแบบ PDF จะปรากฏขึ้น ซึ่งเป็นเอกสารที่ได้จากฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัยโดยตรง

	<div> <div> 01999011 อาหารเพื่อมนุษยชาติ B 3 </div> <div> คะแนนเฉลี่ยภาค = 3.25 คะแนนเฉลี่ยสะสม = 2.83 หน่วยกิตรวม = 90 </div> <div> <div>-----</div> <div>สิ้นสุดรายงาน</div> </div> </div>
<div> <div>Explanation:</div> <div> <div>1. One credit hour is equal to 1 hour of lecture or recitation per week, or 2-3 hours of practice per week, during a regular semester.</div> <div>2. Grading system:</div> <div> <div> A : excellent = 4.0 S : satisfactory </div> <div> B+ : very good = 3.5 U : unsatisfactory </div> <div> B : good = 3.0 P : passed </div> <div> C+ : fairly good = 2.5 NP : not passed </div> <div> C : fair = 2.0 W : withdrawn </div> <div> D+ : poor = 1.5 I : incomplete </div> <div> D : very poor = 1.0 N : grade not reported </div> <div> F : fail = 0 </div> </div> <div>3. Credit symbols:</div> <div> <div>* = not required in current curriculum or field of study</div> <div>() = not accredited but required in current curriculum or field of study, and included in computation of Grade Point Average</div> </div> <div>4. A minimum cumulative Grade Point Average of 2.00 is required for receiving a Bachelor Degree.</div> </div> </div>	<div> <div> <div>เอกสารเลขที่</div> <div>Document ID</div> <div>วันที่ออกเอกสาร</div> <div>Issued date</div> <div>ตรวจสอบเอกสาร</div> <div>Verify this document</div> <div>ตรวจสอบได้ก่อนวันที่</div> <div>Valid for a verification until</div> <div>2110021916</div> <div>2 September 2021</div> <div>https://verify.ku.ac.th</div> <div>2 January 2022</div> </div> <div> <div>หมายเหตุ</div> <div>Remark</div> <div>การตรวจสอบออนไลน์ต้องการรหัสผ่านจากเจ้าของข้อมูล</div> <div>Online verification requires a valid password from the owner</div> </div> </div>

ภาพที่ 3 ตัวอย่าง QR Code ที่ออกแบบท้ายเอกสารของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หากต้องการทราบถึงวิธีการใช้งาน และวิธีการตรวจสอบความน่าเชื่อถือของเอกสารดิจิทัลต่าง ๆ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สามารถเข้าชมคลิปและศึกษารายละเอียดได้ที่ <https://registrar.ku.ac.th/kudd> หรือสแกน QR
Code ด้านล่าง



สำนักบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 2118 0100 โทรสาร : +66 2118 0116
อีเมล: registrar@ku.ac.th



Process of verifying the credibility of digital documents issued by Kasetsart University

This digital document is issued exclusively for the person whose educational information is mentioned on the document. Only the owner of the educational information and person who directly received this digital document from the owner is permitted to make use of the data listed on this document. It is considered that they have already legally obtained the consent from the data subject. However, they are not allowed to make a copy of the document, transfer or disclose the information to another person or entity unless receive the written authorization from the data subject in accordance with the Personal Data Protection Act.

Digital documents issued by Kasetsart University such as Transcript, Certificate of Student Status and other digital documents contain not only the electronic signature but also special qualifications according to Thai Government Requirements. There are 3 ways to verify the creditability of digital documents :

1. Verification via new and updated versions of Adobe Acrobat® or Adobe Reader® programs. This is a universal way to check the credibility of digital documents. There will be the blue ribbon bar at the top of the document (as shown in Figure 1) with the following message "This document has been certified by Kasetsart University, Certificate issued by INET CA". The blue ribbon bar guarantees that the electronic certificate of this document is valid, the document is true, and the contents on the document have not been modified or changed.

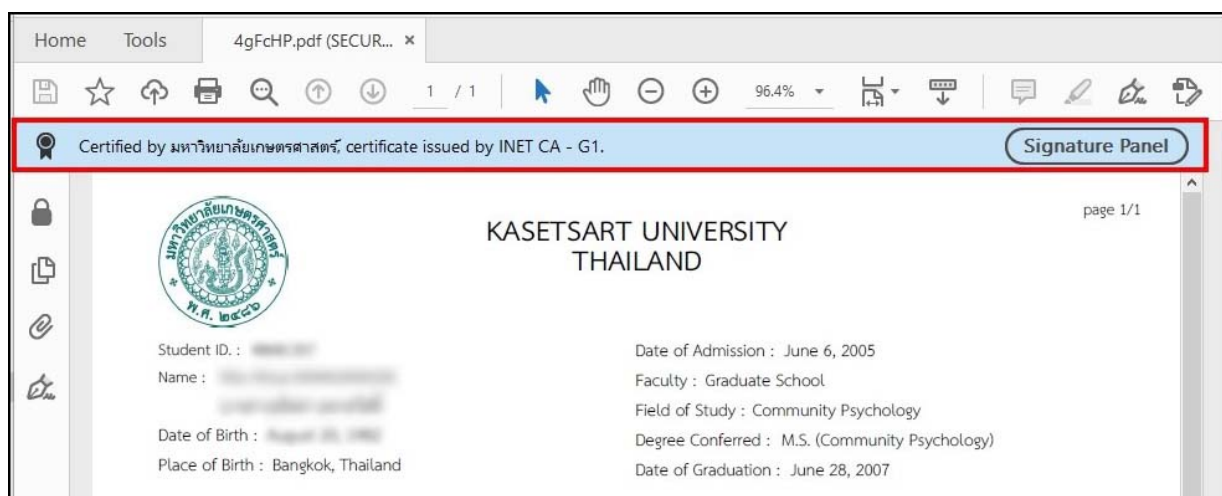


Figure 1: The blue ribbon at the top of the document of credible and certified documents.

2. Verification via Digital Government Development Agency Website by uploading digital documents to the following website (<https://edocvalidation.digitalgov.go.th/validate>). Trusted documents will display green tick marks (as shown in Figure 2).

ผลการตรวจสอบเอกสาร	
รายละเอียดผลการตรวจสอบเอกสาร	
Transaction ID	16565847821GbctTMf
ชื่อไฟล์ (File Name)	Transcript_5510200019_signed_timestamp.pdf
ขนาดไฟล์ (File Size)	0.27 MB
วัน - เวลาที่ทำการตรวจสอบ (Processing Date Time)	30 มิ.ย. 2565 17:26:22 น. (เวลาประเทศไทย)
ผลการตรวจสอบ XML-Digital Signature (XML-Digital Signature Result)	✓ น่าเชื่อถือ/Trusted
ผลการตรวจสอบ XML-Schema and Schematron (XML-Schema and Schematron Result)	✓ ผ่าน/Valid
ผลการตรวจสอบ PDF-Digital Signature (PDF-Digital Signature Result)	✓ น่าเชื่อถือ/Trusted
Embedded Timestamp ผลการตรวจสอบการประทับรับรองเวลา (Embedded Timestamp Validation Result)	✓ น่าเชื่อถือ/Trusted
ผลการตรวจสอบ PDF-Timestamp (PDF-Timestamp Result)	✓ น่าเชื่อถือ/Trusted

Figure 2 : Document verification results displayed on the website of the Digital Government Development Agency

3. Verification via scanning of the QR Code on the bottom of the document (as shown in Figure 3) or via Kasetsart University's digital documentation website <https://verify.ku.ac.th>. After filling in the password provided from the data subject of the educational information, the document in pdf file format will be displayed which is generated directly from the University database.

<p>01999011 อาหารเพื่อมนุษยชาติ B 3</p> <p>คะแนนเฉลี่ยภาค = 3.25 คะแนนเฉลี่ยสะสม = 2.83</p> <p>หน่วยกิตรวม = 90</p> <p>สิ้นสุดรายงาน</p>																	
<p>Explanation:</p> <p>1. One credit hour is equal to 1 hour of lecture or recitation per week, or 2-3 hours of practice per week, during a regular semester.</p> <p>2. Grading system:</p> <table> <tr> <td>A : excellent = 4.0</td><td>S : satisfactory</td></tr> <tr> <td>B+ : very good = 3.5</td><td>U : unsatisfactory</td></tr> <tr> <td>B : good = 3.0</td><td>P : passed</td></tr> <tr> <td>C+ : fairly good = 2.5</td><td>NP : not passed</td></tr> <tr> <td>C : fair = 2.0</td><td>W : withdrawn</td></tr> <tr> <td>D+ : poor = 1.5</td><td>I : incomplete</td></tr> <tr> <td>D : very poor = 1.0</td><td>N : grade not reported</td></tr> <tr> <td>F : fail = 0</td><td></td></tr> </table> <p>3. Credit symbols:</p> <p>* = not required in current curriculum or field of study</p> <p>() = not accredited but required in current curriculum or field of study, and included in computation of Grade Point Average</p> <p>4. A minimum cumulative Grade Point Average of 2.00 is required for receiving a Bachelor Degree.</p>	A : excellent = 4.0	S : satisfactory	B+ : very good = 3.5	U : unsatisfactory	B : good = 3.0	P : passed	C+ : fairly good = 2.5	NP : not passed	C : fair = 2.0	W : withdrawn	D+ : poor = 1.5	I : incomplete	D : very poor = 1.0	N : grade not reported	F : fail = 0		<div>  <div> <p>เอกสารเลขที่ Document ID</p> <p>วันที่ออกเอกสาร Issued date</p> <p>ตรวจสอบเอกสาร Verify this document</p> <p>ตรวจสอบได้ก่อนวันที่ Valid for a verification until</p> </div> <div> <p>2110021916</p> <p>2 September 2021</p> <p>https://verify.ku.ac.th</p> <p>2 January 2022</p> </div> </div> <p>หมายเหตุ Remark</p> <p>การตรวจสอบออนไลน์ต้องการรหัสผ่านจากเจ้าของข้อมูล Online verification requires a valid password from the owner</p>
A : excellent = 4.0	S : satisfactory																
B+ : very good = 3.5	U : unsatisfactory																
B : good = 3.0	P : passed																
C+ : fairly good = 2.5	NP : not passed																
C : fair = 2.0	W : withdrawn																
D+ : poor = 1.5	I : incomplete																
D : very poor = 1.0	N : grade not reported																
F : fail = 0																	

Figure 3 : Sample of QR Code shown on the bottom of the document

For further information about how to use and verify digital documents issued by Kasetsart University, please visit <https://registrar.ku.ac.th/kudd> or scan the QR code below.



Office of Educational Administration, Kasetsart University
50 Ngamwongwan Rd, Lat Yao, Chatuchak, Bangkok 10900

THAILAND

Phone : +66 2118 0100 Fax: +66 2118 0116

E-mail : registrar@ku.ac.th