



KASETSART UNIVERSITY THAILAND

STUDENT ID 5510200019
NAME Mr. Test Test
นายทดสอบ ทดสอบ
ID NO. 1 2345 67890 123
PLACE OF BIRTH Thailand

DATE OF ADMISSION June 11, 2012
FACULTY OF Fisheries
FIELD OF STUDY Fishery Products
DEGREE CONFERRED B.S. (Fisheries)
DATE OF GRADUATION

COURSE				COURSE			
CODE	COURSE TITLE	GR	CR	CODE	COURSE TITLE	GR	CR
<u>First Semester 2012</u>				<u>First Summer Session 2014</u>			
01175131	Swimming	A	1	01999141	Man & Society	B	3
01253111	General Fisheries	A	3	sem. G.P.A. = 3.00			
01355112	Foundation English II	B	3	<u>Second Summer Session 2014</u>			
01403111	General Chemistry	D	4	01999013	New Age Infor.Manage. in Everyday Life	B+	3
01403112	Laboratory in General Chemistry	C	1	sem. G.P.A. = 3.50			
01424111	Principles of Biology	C	3	<u>First Semester 2014</u>			
01424112	Laboratory in Biology	A	1	01355111	Foundation English I	P	3
01999021	Thai Language for Communication	B	3	01371111	Information Media (Regrade)	D+	1
sem. G.P.A. = 2.63			cum. G.P.A. = 2.63	01387121	Introduction to Logic	C+	3
<u>Second Semester 2012</u>				01422101	Elementary Applied Statistics	D+	3
01251111	Water Resources & Aquatic Ecosystem	A	3	01451121	Human Geography	B+	3
01355113	Foundation English III	C+	3	sem. G.P.A. = 2.40			cum. G.P.A. = 2.78
01371111	Use of Library Resources	C	1	<u>Second Semester 2014</u>			
01403111	General Chemistry (Regrade)	D+	4	01175112	Badminton	A	1
01423113	General Zoology	B+	3	01451151	Map Reading	C+	3
01999033	Arts of Living	B	3	01454111	Introduction to Political Science	A	3
sem. G.P.A. = 2.76			cum. G.P.A. = 2.69	01999011	Food for Mankind	B	3
<u>First Semester 2013</u>				01357331	German Writing I	P	3
01402301	General Biochemistry	C+	3	01357341	German Conversation I	P	3
01402312	Laboratory in Biochemistry I	C	1	(Cross Registration at Padagogische Hochschule Schwabisch Gmund)			
01419211	General Microbiology	B	3	sem. G.P.A. = 3.25			cum. G.P.A. = 2.83
01420115	Laboratory in Abridged Physics	B	1	cum. CR. = 96			
01420119	Abridged Physics	W	3	----- Nothing follows			
01999012	Health for Life	B+	3				
01999212	Concept of Sciences & Philosophy	C+	3				
sem. G.P.A. = 2.82			cum. G.P.A. = 2.73				
<u>Second Semester 2013</u>							
01252241	Ichthyology	B	3				
01252242	Laboratory in Ichthyology	B+	1				
01254221	Fishery Nutrition	C+	3				
01254271	Prin.of Post-Harvest & Fishery Products Tech.	B	3				
01255211	Aquatic Fauna	A	2				
01255212	Laboratory in Aquatic Fauna	B	1				
01419214	Laboratory in Fundamental Microbiology	C+	1				
sem. G.P.A. = 3.04			cum. G.P.A. = 2.80				

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	2310004124
วันที่ออกเอกสาร Issued date	1 February 2023
ตรวจสอบเอกสาร Verify this document	https://verify.ku.ac.th
ตรวจสอบได้ก่อนวันที่ Valid for a verification until	1 June 2023

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

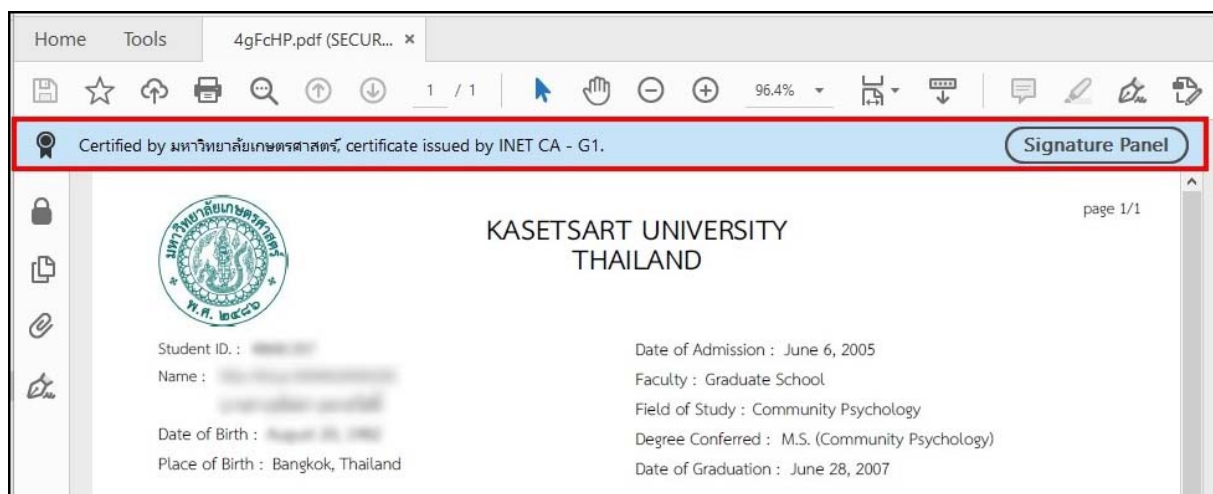


วิธีการตรวจสอบความน่าเชื่อถือของเอกสารดิจิทัลที่ออกโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

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)

The screenshot shows the 'ผลการตรวจสอบเอกสาร' (Document Verification Results) page. It lists several verification checks, all of which passed successfully, indicated by green checkmarks and the status 'น่าเชื่อถือ/Trusted' (Trusted).

รายการผลการตรวจสอบเอกสาร	
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

ภาพที่ 2 ผลการตรวจสอบผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

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

The screenshot shows a document page with a QR code and verification details. The document is titled 'อาหารเพื่อมนุษยชาติ' (Food for Humanity) and is identified by Document ID 2110021916, issued on 2 September 2021. The document is verified until 2 January 2022. The QR code is used for online verification, which requires a valid password from the owner.

01999011	อาหารเพื่อมนุษยชาติ	B	3																
คะแนนเฉลี่ยภาค = 3.25		คะแนนเฉลี่ยสะสม = 2.83																	
หน่วยกิตรวม = 90																			

สิ้นสุดรายงาน																			
<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 border="0"> <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: * = 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</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	
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																			
	เอกสารเลขที่ Document ID	2110021916																	
	วันที่ออกเอกสาร Issued date	2 September 2021																	
	ตรวจสอบเอกสาร Verify this document	https://verify.ku.ac.th																	
	ตรวจสอบได้ก่อนวันที่ Valid for a verification until	2 January 2022																	
หมายเหตุ Remark	การตรวจสอบออนไลน์ต้องการรหัสผ่านจากเจ้าของข้อมูล Online verification requires a valid password from the owner																		

ภาพที่ 3 ตัวอย่าง QR Code ที่อยู่บนท้ายเอกสารของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

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.

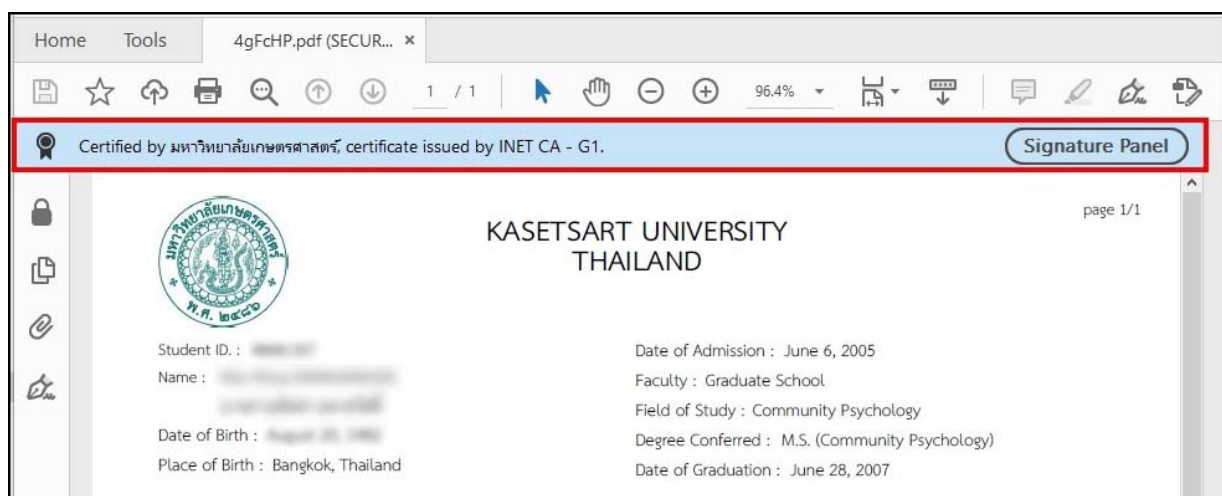


Figure 1: The blue ribbon at the top of the document of credible and certified documents.

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).

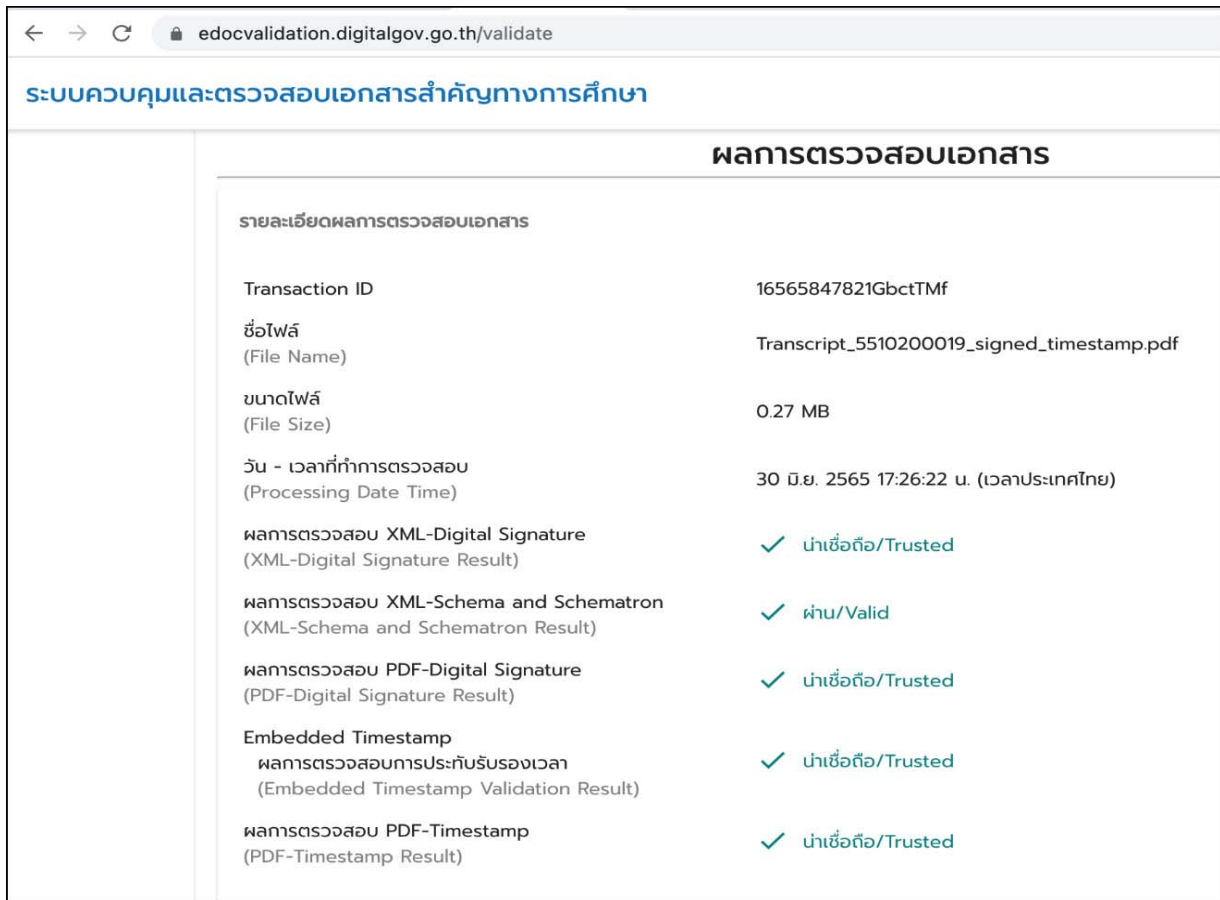


Figure 2 : Document verification results displayed on the website of the Digital Government Development Agency

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 by the data subject of the educational information, the document in pdf file format will be displayed which is generated directly from the University database.

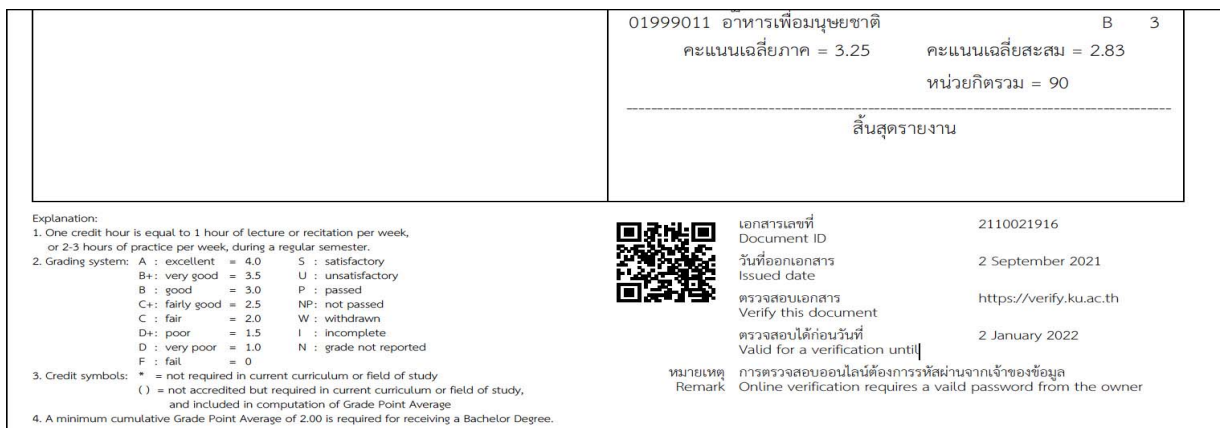


Figure 3 : Sample of QR Code shown on the bottom of the document

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