

Registration Office

Chiang Mai University

239 Huay Kaew Road, Mueang District, Chiang Mai, 50200, Thailand

Telephone: +66 5394 8933 to 6

e-mail: reg@cmu.ac.th

How to authenticate this document from Chiang Mai University

This digital document has been produced for the specified and must be used only by the document owner or the third parties who receive this document directly from the document owner. It is not permissible to replicate this document or forward it to any persons or organizations other than the original recipient. The release of this record or disclosure of its content to any third party without the written consent of the digital document owner is prohibited and against the privacy law.

This digital document has been digitally signed and therefore contains special functions. If this document has been issued by Registration Office, Chiang Mai University, and this document is viewed using Adobe Acrobat[®] version 6.0 or greater, or Adobe Reader[®] version 6.04 or greater, it will reveal a digital certificate that has been applied to the document. This digital certificate will appear in a pop-up screen or the status bar of the document, display a blue-ribbon and declare that the document was certified by Registration Office, Chiang Mai University, with a valid certificate issued by trusted authority organization for Adobe. This document certification can also be validated by clicking on the Signature Properties of the document. The current version of Adobe Reader is free of charge and available for immediate download at http://www.adobe.com.

The blue-ribbon symbol is the assurance that the digital certificate is valid, the document is authentic, and the contents of the document have not been altered.

If the digital document does not display a valid certification and digital signature message, please reject this digital document immediately. An invalid digital certificate display means either the digital certificate is not authentic, or the document has been altered. The digital certificate can also be revoked by the office, and digital certificates can expire.

Finally, the intended valid period of this digital document is specified at the end of this notice. If the digital document is received outside the period, please reject this document immediately.

If you require further information regarding the authenticity of the digital document, you may email or call the Registration Office at Chiang Mai University at reg@cmu.ac.th or +66 5394 8933 to 6



สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ : +66 5394 8933 ถึง 6

อีเมล: reg@cmu.ac.th

วิธีการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารดิจิทัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เอกสารดิจิทัลฉบับนี้จัดทำขึ้นเฉพาะ และสามารถใช้ได้โดยเจ้าของที่ระบุไว้ในเอกสาร หรือ ผู้ที่ได้รับเอกสารฉบับนี้ โดยตรงจากเจ้าของเอกสารเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ทำการสำเนาเอกสารฉบับนี้หรือส่งต่อให้กับบุคคลหรือหน่วยงานอื่นนอกเหนือจาก ผู้ได้รับเอกสารโดยตรง ไม่อนุญาตให้เปิดเผยข้อมูลหรือเอกสารฉบับนี้ให้กับบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับการอนุญาตจากเจ้าของ เนื่องจาก เป็นการละเมิดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล

เอกสารดิจิทัลฉบับนี้ได้รับการประทับลายเซ็นดิจิทัลและมีคุณสมบัติพิเศษ ซึ่งถ้าเอกสารฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดย สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเมื่อถูกเปิดอ่านด้วยโปรแกรม Adobe Acrobat® รุ่น 6.0 หรือใหม่กว่า หรือ Adobe Reader® รุ่น 6.04 หรือใหม่กว่า โปรแกรมจะแสดงสัญลักษณ์ใบรับรองดิจิทัลที่ถูกบรรจุในหน้าต่างป้อบอัพหรือ แถบแสดงสถานะบนเอกสารในรูปแบบแถบริบบิ้นสีน้ำเงิน และคำประกาศว่าเอกสารฉบับนี้ถูกรับรองโดยสำนักทะเบียนและ ประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Registration Office, Chiang Mai University) โดยใช้ใบรับรองดิจิทัลที่ได้รับการรับรอง จากองค์กรที่ได้รับความเชื่อถือสำหรับโปรแกรม Adobe การตรวจสอบใบรับรองดิจิทัลของเอกสารฉบับนี้ยังสามารถทำได้จากการ ตรวจสอบ Signature Properties ของเอกสาร ท่านสามารถดาวน์โหลดรุ่นล่าสุดของโปรแแกรม Adobe Reader โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ได้ที่ http://www.adobe.com

สัญลักษณ์แถบริบบิ้นสีน้ำเงินเป็นหลักประกันว่าใบรับรองดิจิทัลของเอกสารฉบับนี้ถูกต้อง เอกสารนี้เป็นเอกสารตัวจริง และเนื้อหาของเอกสารไม่ถูกแก้ไข

ถ้าเอกสารดิจิทัลฉบับนี้ไม่แสดงใบรับรองและการลงนามลายเซ็นดิจิทัลที่ถูกต้อง กรุณาปฏิเสธเอกสารดิจิทัลฉบับนี้ทันที การแสดงสัญลักษณ์ใบรับรองที่ไม่ถูกต้องหมายถึงว่าใบรับรองไม่ใช่ตัวจริง หรือเอกสารนี้ถูกแก้ไข นอกจากนั้น ใบรับรองจะถูก ยกเลิกโดยสำนักทะเบียนและประมวลผลหรือใบรับรองหมดอายุ

ระยะเวลาที่เอกสารดิจิทัลฉบับนี้ได้รับการรับรองถูกแสดงไว้ท้ายข้อความนี้ ถ้าท่านได้รับนอกช่วงเวลาดังกล่าว กรุณา ปฏิเสธเอกสารฉบับนี้ทันที

ถ้าท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารดิจิทัล ท่านสามารถส่งจดหมาย อิเล็กทรอนิกส์หรือโทรศัพท์ติดต่อสำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ reg@cmu.ac.th หรือ +66 5394 8933 ถึง 6

เอกสารได้รับการรับรองตั้งแต่	15 ธันวาคม 2567	ถึง	15 มีนาคม 2568	
------------------------------	-----------------	-----	----------------	--

CMR 91

261-343

Database System Laboratory

Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand

Official Transcript

<u>Name</u> Supatkon Pundontong ID 650610812 Date of Birth July 10, 2003 <u>Faculty</u> Engineering <u>Admitted</u> June 20, 2022 <u>Degree</u> Ongoing Study **Granted 2022 - 1st Semester** 001-101 Fundamental English 1 3 Α С 140-104 Citizenship 3 3 C+ 206-161 Calculus for Engineering 1 Physics for Engineering and Agro-Industry Students 1 3 207-105 C+ 207-115 Physics Laboratory for Engineering and Agro-Industry Students 1 1 Α 259-104 **Engineering Drawing** 3 B+ 259-106 Workshop Technology Α 1 259-191 Principle of Being Professional 1 S 261-103 Basic Computer Engineering 3 B+ 650610812 21 21 20 3.10 2022 - 2nd Semester 001-102 Fundamental English 2 3 Α 206-162 Calculus for Engineering 2 3 Α 207-106 Physics for Engineering and Agro-Industry Students 2 3 C+ 207-116 Physics Laboratory for Engineering and Agro-Industry Students 2 1 Α 252-281 Fundamentals of Electronic Circuits for Information Systems and Network Engineering 3 B+ 3 261-102 **Computer Programming** B+ 951-100 Modern Life and Animation 3 В 650610812 19 19 19 3.45 **2023 - 1st Semester** 001-201 Critical Reading and Effective Writing 3 Α 204-100 Information Technology and Modern Life 3 Α 206-261 Calculus for Engineering 3 3 B+ 2 261-207 Basic Computer Engineering Laboratory Α 261-210 Logic and Digital Circuits 3 B+ 261-212 Logic and Digital Circuits Laboratory 1 B+ 261-216 Discrete Mathematics for Computer Engineers 3 В 261-217 **Data Structues for Computer Engineers** 3 650610812 21 21 3.62 21 2023 - 2nd Semester 3 В 001-225 English in Science and Technology Context 261-112 Game Appreciation 3 Α 261-200 **Object-Oriented Programming** 3 B+ 261-208 **Numerical Computation for Engineers** 3 Α 261-214 Microprocessor and Interfacing 3 Α 261-215 **Embedded System Laboratory** 1 Α 3 C 261-218 Algorithms for Computer Engineers 261-332 3 **Data and Computer Communications** Α 650610812 22 22 22 3.52 **2024 - 1st Semester** 261-304 Computer Architecture 3 B+ 261-335 Computer Networks 3 C+ 261-336 Computer Networks Laboratory 1 Α 261-342 Fundamentals of Database Systems 3 Α

Α

1



Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand

Official Transcript

Name Supatkon Pundontong

 ID
 650610812
 Date of Birth
 July 10, 2003

 Faculty
 Engineering
 Admitted
 June 20, 2022

<u>Degree</u> Ongoing Study <u>Granted</u>

2024 - 1st Semester (Continued)

261-497 Selected Topics in Computer Software 3 A

852-100 Introduction to Film

650610812 17 17 17 3.65

== End of Record ==

Total Credits Earned = 100 Grade Point Average = 3.46 3

Α

GENERAL INFORMATION CHIANG MAI UNIVERSITY, CHIANG MAI, THAILAND

1. GRADING SYSTEM

GRADE		POINTS GRADE
A :	Excellent	4.00
$B + \ \ :$	Very Good	3.50
B :	Good	3.00
C + :	Fairly Good	2.50
\mathbf{C} :	Fair	2.00
$D^+ \ :$	Poor	1.50
D :	Very Poor	1.00
F :	Failed	0.00
S :	Satisfactory	N/A
U :	Unsatisfactory	N/A
I :	Incomplete	N/A
P :	In Progress	N/A
T :	Thesis In Progress	N/A
V :	Visiting	N/A
\mathbf{W} :	Withdrawn	N/A
Q :	Dropped	N/A

Grades with N/A points are not used in grade point average computation.

2. CREDITS TRANSFERRED

CE: Credits from examination CP: Credits from portfolio

CS: Credits from standardized tests

CT: Credits from training CX: Credits from exemption

3. DISTINCTION

 1^{st} Class Honors : GPA 3.50-4.00 2^{nd} Class Honors : GPA 3.25-3.49

Under rules and regulations of the University.

ข้อมูลทั่วไป

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย

๑. ระบบการวัดและประเมินผลการศึกษา

อักษรลำดับขั้น		ำดับขั้น	ค่าลำดับขั้น
Α	:	ดีเยี่ยม	€.00
B+	:	ดีมาก	ണ.๕๐
В	:	ดี	๓.๐๐
C+	:	ดีพอใช้	७.๕०
C	:	พอใช้	७.୦୦
D+	:	อ่อน	ඉ.໕෮
D	:	อ่อนมาก	9.00
F	:	ตก	0.00
S	:	เป็นที่พอใจ	ไม่มีค่าลำดับขั้น
U	:	ไม่เป็นที่พอใจ	ไม่มีค่าลำดับขั้น
1	:	การวัดผลยังไม่สิ้นสุด	ไม่มีค่าลำดับขั้น
Р	:	การเรียนการสอนยังไม่สิ้นสุด	ไม่มีค่าลำดับขั้น
Т	:	ปริญญานิพนธ์ยังอยู่ในระหว่างการดำเนินการ	ไม่มีค่าลำดับขั้น
V	:	เข้าร่วมศึกษา	ไม่มีค่าลำดับขั้น
W	:	ถอนกระบวนวิชา	ไม่มีค่าลำดับขั้น
Q	:	บอกเลิก	ไม่มีค่าลำดับขั้น

กระบวนวิชาที่ได้รับอักษรลำดับขั้นที่ไม่มีค่าลำดับขั้นจะไม่ถูกนำมาคำนวณหาค่าลำดับขั้นสะสมเฉลี่ย

๒. การโอนหน่วยกิต

CE : หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบ

CP : หน่วยกิตที่ได้จากการเสนอแฟ้มสะสมงานCS : หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบมาตรฐาน

CT : หน่วยกิตที่ได้จากการประเมินหรืออบรมที่จัดโดยหน่วยงานต่างๆ

CX : หน่วยกิตที่ได้รับการยกเว้นการเรียน

๓. ปริญญาเกียรตินิยม

เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง : ค่าลำดับขั้นสะสมเฉลี่ย ๓.๕๐ - ๔.๐๐ เกียรตินิยมอันดับสอง : ค่าลำดับขั้นสะสมเฉลี่ย ๓.๒๕ - ๓.๔๙ ตามเงื่อนไขของระเบียบและข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่