



ยินดีต้อนรับ



นิสิตใหม่

เริ่มเรียน



หลักสูตร ป

(<https://math.sc.chula.ac.th/>)



หลักสูตร	จำนวนหน่วยกิต (ไม่น้อยกว่า)		
	โปรแกรม เอกเดี่ยว	โปรแกรมเอก - โท	โปรแกรม เกียรตินิยม
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	137	140	138
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	30	30
หมวดวิชาเฉพาะ	101	104	102
หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6	6

	จำนวนหน่วยกิต (ไม่น้อยกว่า)		
หลักสูตร	โปรแกรม เอกเดี่ยว	โปรแกรมเอก - โท	โปรแกรม เกียรตินิยม
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	30	30
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	3	3
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	3	3
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	3	3	3
กลุ่มวิชาสหศาสตร์	3	3	3
กลุ่มวิชาภาษา	12	12	12
กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มพิเศษ	6	6	6

หลักสูตร	โปรแกรมเอก เดี่ยว	โปรแกรมเอก - โท	โปรแกรม เกียรตินิยม
หมวดวิชาเฉพาะ	101	104	102
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และคณิตศาสตร์	31	31	31
รายวิชาแกน	43	43	50
รายวิชาบังคับเลือก	6	6	6
กลุ่มวิชาเลือกสาขา	21 (CS ≥ 15 / CS II)		15 (CS I++)
กลุ่มวิชาเอก วิชาเลือก CS I		9	
กลุ่มวิชาโท		15	
หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6	6

หลักสูตร	โปรแกรมเอก เดี่ยว	โปรแกรมเอก - โท	โปรแกรม เกียรตินิยม
หมวดวิชาเฉพาะ	101	104	102
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และคณิตศาสตร์	31	31	31
Calculus, physics, chemistry, ..., Senior project			
กลุ่มวิชาเลือกสาขา	21 (CS $I \geq 15$ / CS II)		15 (CS I++)
กลุ่มวิชาเอก วิชาเลือก CS I		9	
กลุ่มวิชาโท		15	
หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6	6

หลักสูตร	โปรแกรมเอก เดี่ยว	โปรแกรมเอก - โท	โปรแกรม เกียรตินิยม
หมวดวิชาเฉพาะ	101	104	102
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และคณิตศาสตร์	31	31	31
รายวิชาแกน	43	43	50
Programming, Discrete Math, Computer Systems, Algorithms,...			
Workshop in CS, Individual Study I, Research project I			
กลุ่มวิชาเอก วิชาเลือก CS I		9	
กลุ่มวิชาโท		15	
หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6	6

หลักสูตร	โปรแกรมเอก เดี่ยว	โปรแกรมเอก - โท	โปรแกรม เกียรตินิยม
หมวดวิชาเฉพาะ	101	104	102
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และคณิตศาสตร์	31	31	31
รายวิชาแกน	43	43	50
รายวิชาบังคับเลือก	6	6	6
Software Design, Software Engineering, Data Comm			
กลุ่มวิชาเอก วิชาเลือก CS I		9	
กลุ่มวิชาโท		15	
หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6	6

หลักสูตร	โปรแกรมเอก เดี่ยว	โปรแกรมเอก -โท	โปรแกรม เกียรตินิยม
----------	----------------------	-------------------	------------------------

CS I: วิชาเลือกทาง **Computer Science**
CS II: **Computer related**

โปรแกรมเกียรตินิยม :
individual Study II หรือ Research Project II (3)

CS I/M.Sc. (12) กลุ่มวิชาเลือกสาขา	21 (CS I \geq 15 / CS II)		15 (CS I++)
กลุ่มวิชาเอก วิชาเลือก CS I		9	
กลุ่มวิชาโท		15	
หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6	6

หลักสูตร	โปรแกรมเอก เดี่ยว	โปรแกรมเอก - โท	โปรแกรม เกียรตินิยม
หมวดวิชาเฉพาะ	101	104	102
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และคณิตศาสตร์	31	31	31
รายวิชาแกน	43	43	50
รายวิชาบังคับเลือก	6	6	6
กลุ่มวิชาเลือกสาขา	21 (CS ≥ 15 / CS II)		15 (CS I++)
กลุ่มวิชาเอก วิชาเลือก CS I		9	
กลุ่มวิชาโท		15	

เช่น Math, Linguistics, English, Communication Art, ...

หลักสูตร	โปรแกรมเอก เดี่ยว	โปรแกรมเอก - โท	โปรแกรม เกียรตินิยม
หมวดวิชาเฉพาะ	101	104	102
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และคณิตศาสตร์	31	31	31
รายวิชาแกน	43	43	50
รายวิชาบังคับเลือก	6	6	6
กลุ่มวิชาเลือกสาขา	21 (CS ≥ 15 / CS II)		15 (CS I++)
กลุ่มวิชาเอก วิชาเลือก CS I		9	
กลุ่มวิชาโท		15	
หมวดวิชาเลือกเสรี อะไรก็ได้	6	6	6



งานประกวด แข่งขัน



<http://www.nectec.or.th/nsc21/>

icpc/global

www.facebook.com/ACM.ICPC.Thailand/







แหล่งเรียนรู้

coursera

www.coursera.org

Google

IBM

aws

Stanford
University

M UNIVERSITY OF
MICHIGAN

I
ILLINOIS



FIND COURSES ▾

For Educators ▾

Give Now ▾

About ▾

Search



Search Tips

A 2020 Vision of Linear Algebra

» View the new resource

$A = CR =$ Independent columns in C

Triangular matrices L and U

Orthogonal columns in Q

$S = Q\Lambda Q^T$ $Q^T = Q^{-1}$ Orthogonal eigenvectors $Sq = \lambda q$

$A = X\Lambda X^{-1}$ Eigenvalues in Λ Eigenvectors in X $Ax = \lambda x$

$A = U\Sigma V^T$ Diagonal $\Sigma =$ Singular values $\sigma = \sqrt{\lambda(A^T A)}$

Orthogonal vectors in $U^T U = V^T V = I$ $Av = \sigma v$



Support OCW

OCW gives me the opportunity to learn and discover present-day technology in a very fascinating and exciting way."



Alessandro

Italy

GIVE NOW



FEATURED COURSES

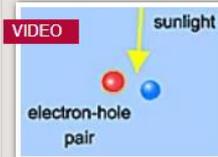
» Find Courses

EDUCATOR



Making Books: The Renaissance and Today

VIDEO



Fundamentals of Photovoltaics

NEW



For Love and Money: Rethinking the Family

VIDEO



Computer Systems Security

OCW makes the materials used in the teaching of MIT's subjects available on the Web.

Get Started



stackoverflow.com



Products Customers Use cases

Search...

Log in

Sign up

Home

PUBLIC

Stack Overflow

Tags

Users

FIND A JOB

Jobs

Companies

TEAMS

What's this?

Free 30 Day Trial

All Questions

Ask Question

19,794,303 questions

Newest

Active

More ▾

Filter

0

votes

Asp.net Token method return JSON is not standard

We are using ASP.NET Web API template generated by Visual Studio 2019 for exposing our Web APIs. As agreed with the customer, all our APIs' return types are JSON with keys formatted as Pascal case. ...

0

answers

asp.net-web-api

oauth-2.0

json.net

asp.net-identity

2 views

asked 48 secs ago



Curious

718 • 8 • 21

0

votes

unable to rebase, due to different changes in same line?

The maintainer made a change in a file(branch master). I was working locally on a different branch, i also made some changes in the same file and same lines. I committed my changes along with some ...

0

answers

git

github

3 views

asked 1 min ago



Rahul

182 • 1 • 13

0

votes

Regex for restricting special character after only few characters in string?

Hi I have requirement where one validation has to apply like : If string is like

The Overflow Blog

How Stack Overflow hires engineers

Upcoming Events

2020 Community Moderator Election ends Jul 21

Featured on Meta

New post lock available on meta sites: Policy Lock

Feedback post: New moderator reinstatement and appeal process revisions

Data validation & background for the Thank You Reaction feature test

2020 Community Moderator Election - Questionnaire

Related Tags

javascript × 2044177

java × 1692611

www.wolframalpha.com/



Enter what you want to calculate or know about



 Extended Keyboard

 Upload

 Examples

 Random

Compute expert-level answers using Wolfram's breakthrough algorithms, knowledgebase and AI technology

Mathematics ›



Step-by-Step Solutions



Elementary Math

x^2-1 Algebra



Plotting & Graphics

Science & Technology ›



Units & Measures



Physics



Chemistry



Engineering

Society & Culture ›



People



Arts & Media



Dates & Times



Words & Linguistics

Everyday Life ›



Personal Health



Personal Finance



Surprises



Entertainment













