

วิทยไมตรีไทย-จีน

การศึกษา
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในจีน

Way
Forward
2021



วิศวกรรม
เทคโนโลยี
วิทยาศาสตร์



อวกาศ
ระบบราง
แพทย์แผนจีน





วารสารรายเดือน วิทย์ไม่ตรีไทย-จีน นำเสนอข่าวสาร
ข้อมูล ความรู้ และเรื่องราวเกี่ยวกับการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมถึง
เรื่องที่น่าสนใจหลากหลายมิติของสาธารณรัฐประชาชนจีน

บรรณาธิการ

พสุภา ชินวรโสภาค

อัครราชทูตที่ปรึกษา

ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กองบรรณาธิการ

น้ำทิพย์ ทองทิพย์

บุษรินทร์ เณรแก้ว

จัดทำโดย

ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เลขที่ 21 ถนนกวงหวา เขตฉวหยาง กรุงปักกิ่ง 100600

สาธารณรัฐประชาชนจีน

โทรศัพท์ (86-10) 8531-8790

โทรสาร (86-10) 8531-8791

เว็บไซต์ www.stsbeijing.org

อีเมล stsbeijing@mhesi.go.th

เฟซบุ๊ก www.facebook.com/stsbeijing

สวัสดีค่ะ

ปี พ.ศ. 2564 ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง จัดกิจกรรม Way Forward 2021 เป็นการสัมมนาออนไลน์เรื่องการศึกษาในประเทศจีน โดยในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงพฤษภาคม 2564 ได้เชิญนักเรียนไทย ทั้งที่กำลังเรียนและจบการศึกษาจากมหาวิทยาลัยของจีนแล้ว มาเป็นแขกรับเชิญเล่าเรื่องการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ในจีน ประเทศที่มีพัฒนาการความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว ให้น้อง ๆ ที่เป็นเสมือน “ทูตการศึกษา” ตัวจริง มาเล่าและแบ่งปันประสบการณ์การเรียนรู้ / การใช้ชีวิต ความก้าวหน้าในสาขาที่เรียนของจีน และการนำความรู้กลับมาใช้ในประเทศไทย

วารสาร “วิทย์ไม่ตรีไทย-จีน” ฉบับเดือนกรกฎาคม 2564 ได้รวบรวมข้อมูลการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ที่จีน ในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ อวกาศ แพทย์แผนจีน และระบบราง จาก Way Forward 2021 เดือนกุมภาพันธ์ถึงพฤษภาคม 2564 มาไว้ในเล่มเดียวกัน ให้ผู้สนใจได้อ่านเพื่อเป็นข้อมูล และเพื่อประกอบการตัดสินใจเลือกสาขาและมหาวิทยาลัยที่จะเรียนต่อในประเทศจีนค่ะ

พสุภา ชินวรโสภาค

บรรณาธิการ

05

Way Forward 2021

07

เจาะลึกทุนการศึกษาจีน

14

การเรียนรู้ต่อด้าน
วิศวกรรมศาสตร์

19

การเรียนรู้ต่อด้าน
เทคโนโลยี

21

การเรียนรู้ต่อด้าน
วิทยาศาสตร์

28

การเรียนรู้ต่อด้าน
แพทย์แผนจีน

31

การเรียนรู้ต่อด้าน
อวกาศ

37

การเรียนรู้ต่อด้าน
ระบบราง

Way Forward 2021

ที่มา

ในปี พ.ศ. 2563 ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม จัดกิจกรรม Way Forward 2020 จำนวน 13 ครั้ง เพื่อนำเสนอหัวข้อที่ทันสมัย น่าสนใจ และเกี่ยวข้องกับสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย นักเรียนไทยที่กำลังเรียนที่จีน ผู้ที่จบการศึกษาจากจีน นักวิชาชีพไทยในจีน คนไทยที่ทำงานในจีน และผู้สนใจในเรื่องจีน โดยวิทยากรที่มีความรู้และประสบการณ์ในเรื่องต่าง ๆ จากการประเมินผลการจัดกิจกรรมพบว่ามีความสนใจเรื่องการศึกษาของจีนมากที่สุด ซึ่งสอดคล้องกับผลตอบรับที่มีผู้สนใจวารสารวิทยไมตรีไทย-จีน ฉบับเรื่องนโยบายการศึกษาจีนมากที่สุดเช่นกัน

ในปี พ.ศ. 2564 ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ จึงจัดกิจกรรม Way Forward 2021 เรื่องการศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และเรื่องที่เกี่ยวข้อง โดยจะเป็นการนำเสนอความก้าวหน้าด้านการศึกษาของจีน รวมกับความก้าวหน้าด้านวิทยาการในสาขาดังกล่าวของจีนไปพร้อมกัน ที่จะประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจที่จะศึกษาต่อที่จีน และสร้างเครือข่ายนักศึกษาไทยในจีน ที่จะสามารถเชื่อมโยงความร่วมมือในด้านต่าง ๆ ได้ในอนาคตทั้งในประเทศไทยและประเทศจีนได้

ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง (กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม)

"เรียนต่อจีนด้าน วิศวกรรมศาสตร์"

Way Forward 2021

แขกรับเชิญ

กวีสร ยืนมั่น
หัวหน้างานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง

ดร.สรสิข หฤขจรธาดิ
อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
สถาบันการศึกษามณฑลเหอหนาน

เวณิกา ดันพิพัฒน์
หัวหน้างานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง

วันพฤหัสบดีที่ 18 มีนาคม 2564
09:30 - 10:30 น. (ไทย)
10:30 - 11:30 น. (จีน)

ฟ Live+ วิทยุอินเทอร์เน็ต
ฝ่ายวิทยาศาสตร์ สอ.ปักกิ่ง
Zoom Meeting ID: 860 7107 7034
Passcode: 314584

การัน ชวพันธุ์
หัวหน้างานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง

www.ctobc.org.cn

ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง (กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม)

"ความก้าวหน้าการศึกษา ด้านเทคโนโลยีจีน"

Way Forward 2021

แขกรับเชิญ

พัชรพงษ์ ปอแก้ว
Institute of Computing Technology, University of Chinese Academy of Sciences (ICT)

อิมวิทย์ ฟาเพ็งจวิทยา
Computer Science and Engineering, East China University of Science and Technology (ECUST)

ดร.สุภานา บุญย
Institute of Computing Technology, University of Chinese Academy of Sciences (ICT)

กฤตย์ จินกลับ
The College of Design and Innovation, Tongji University

ดร.สรสิข หฤขจรธาดิ
อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
สถาบันการศึกษามณฑลเหอหนาน

วันจันทร์ที่ 22 มีนาคม 2564
09:30 - 11:00 น. (ไทย)
10:30 - 12:00 น. (จีน)

ฟ Live+ วิทยุอินเทอร์เน็ต
ฝ่ายวิทยาศาสตร์ สอ.ปักกิ่ง
Zoom Meeting ID: 878 8473 6578
Passcode: 982569

www.ctobc.org.cn

ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง (กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม)

"เรียนต่อจีนด้าน วิทยาศาสตร์"

Way Forward 2021

แขกรับเชิญ

กฤตย์ ชูเกียรติ
Shanghai Jiao Tong University

จรัสพันธ์ ดิษฐ์ไวย
Tongji University

ดร.อรรณพ สอนกลิ่น
ภาควิชาเคมี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

วันอังคารที่ 20 เมษายน 2564
09:30 - 10:30 น. (ไทย)
10:30 - 11:30 น. (จีน)

ฟ Live+ วิทยุอินเทอร์เน็ต
ฝ่ายวิทยาศาสตร์ สอ.ปักกิ่ง
Zoom Meeting ID: 826 1098 5612
Passcode: 642585

www.ctobc.org.cn

ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง (กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม)

"เรียนต่อจีนด้าน แพทย์แผนจีน"

Way Forward 2021

แขกรับเชิญ

ดร.ภาณี แสงวัฒนาภัก
สาขาวิชาแพทย์ (แผนกแพทย์แผนจีน)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเหอหนาน

จรัส ดิษฐ์ไวย
สาขาวิชาแพทย์แผนจีน
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเหอหนาน

วันอังคารที่ 11 พฤษภาคม 2564
09:30 - 10:30 น. (ไทย)
10:30 - 11:30 น. (จีน)

ฟ Live+ วิทยุอินเทอร์เน็ต
ฝ่ายวิทยาศาสตร์ สอ.ปักกิ่ง
Zoom Meeting ID: 811 9321 4592
Passcode: 413590

อภินันท์ เข็มหมื่นนาค
สาขาวิชาแพทย์ (โรคระบบประสาท)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเหอหนาน

www.ctobc.org.cn

ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง (กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม)

"เรียนต่อจีนด้าน อวกาศ"

Way Forward 2021

แขกรับเชิญ

ต่อวงศ์ อยู่ยอด
Space Technology Application, Space Law and Policy (MASTAL), Beihang University

อภินันท์ นันต์
Space Technology Application, Space Law and Policy (MASTAL), Beihang University

สุวิทย์ เสรีวิมล
Space Technology Application, Space Law and Policy (MASTAL), Beihang University

การัน ชวพันธุ์
Space Technology Application, Space Law and Policy (MASTAL), Beihang University

วันจันทร์ที่ 24 พฤษภาคม 2564
09:30 - 11:00 น. (ไทย)
10:30 - 12:00 น. (จีน)

ฟ Live+ วิทยุอินเทอร์เน็ต
ฝ่ายวิทยาศาสตร์ สอ.ปักกิ่ง
Zoom Meeting ID: 868 1326 1399
Passcode: 413596

นณีนดา ออมพรรณ
ผู้อำนวยการบริหาร

www.ctobc.org.cn

ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง (กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม)

"รถไฟความเร็วสูงไทย-จีน อนาคตของการเชื่อมโยงภูมิภาคที่ยั่งยืน"

Way Forward 2021

แขกรับเชิญ

ดร. อาณัติ ทหารภัย
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการขนส่งทางราง
กระทรวงคมนาคม

พรชัย ศุภศิริ
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการขนส่งทางราง
กระทรวงคมนาคม

วันจันทร์ที่ 5 มิถุนายน 2564
14:00 - 15:00 น. (ไทย)
15:00 - 17:00 น. (จีน)

ฟ Live+ วิทยุอินเทอร์เน็ต
ฝ่ายวิทยาศาสตร์ สอ.ปักกิ่ง
Zoom Meeting ID: 874 5668 7614
Passcode: 315990

อภินันท์ เข็มหมื่นนาค
สาขาวิชาแพทย์ (โรคระบบประสาท)
มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเหอหนาน

www.ctobc.org.cn

Way Forward 2021 หัวข้อด้านการศึกษาของจีนในปีนี้ จัดโดยอาจารย์คนไทยในมหาวิทยาลัยจีน นักเรียนไทยที่กำลังเรียนมหาวิทยาลัยของจีนและศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยจีน

ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง (กระทรวง อว.) เริ่มต้นสร้างกิจกรรม Way Forward ให้พี่ ๆ น้อง ๆ นักเรียนไทยในจีนทั้งอดีตและปัจจุบัน ได้รู้จักกัน ได้ทำงานด้วยกันในกิจกรรมนี้ ด้วยหวังว่า จะใช้เครือข่ายนี้ในการดึงเอาความรู้และประสบการณ์ที่พี่ ๆ น้อง ๆ ได้รับจากจีน มาใช้ให้เกิดประโยชน์กับที่ที่เขายู่ ที่ที่เขทำงาน และขยายออกไปให้กว้างและไกลที่สุด เพื่อส่งต่อให้อีกหลายต่อหลายคนได้ประโยชน์เช่นกัน

Way Forward, Pay It Forward

เจาะลึกทุนการศึกษาจีน

การสัมมนาออนไลน์ Way Forward 2021 ครั้งที่ 1 | วิทยากร อ.ดร.ธีรดี บรกกิ่ง (ต้น)

ทุนการศึกษาในจีน

- ทุนรัฐบาลจีน (CSC)
- ทุนรัฐบาลท้องถิ่น (CPGS)
- ทุนขงจื้อ (CIS)
- ทุนด้านวิทยาศาสตร์ ANSO
- ทุนหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง (BRS)
- ทุนเส้นทางสายไหม (CGS-SRSP)
- ทุนรัฐบาลฯ สำนักงานก.พ.
- ทุนองค์การภาครัฐและเอกชนไทย



เอกสารสำคัญสมัครทุน

- ใบสมัครทุน
- ผลสอบวัดระดับภาษา (HSK, TOELF อื่น ๆ)
- สำเนาปริญญาบัตร (Degree Certificate)
- สำเนาใบรายงานผลการศึกษา (Transcript)
- สำเนาพาสปอร์ต
- Study Plan / Research Plan
- Recommendation Letter 3 ฉบับ
- ใบรับรองสุขภาพ
- Resume / CV
- Cover Letter

มหาวิทยาลัยชั้นนำในจีน

C9 LEAGUE:

กลุ่มมหาวิทยาลัยชั้นนำ 9 แห่งของจีน ที่รัฐบาลจัดตั้งงบประมาณเป็นพิเศษ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาทางการศึกษาและวิจัยสู่ระดับนานาชาติ



- Tsinghua University
- Peking University
- Shanghai Jiao Tong University
- Fudan University
- Zhejiang University
- University of Science and Technology of China
- Harbin Institute of Technology
- Nanjing University
- Xi'an Jiaotong University

โครงการชวงอีหลิว: (双一流)

นโยบายขับเคลื่อนการศึกษาของจีน ต่อยอดมาจาก โครงการ 211 / โครงการ 985

- มหาวิทยาลัยชั้นนำ 42 แห่ง
- หลักสูตรชั้นนำ 98 แห่ง

Search....



ค้นหา 'รายชื่อมหาวิทยาลัยชั้นนำของจีน' และ
'รายชื่อหลักสูตรชั้นนำของจีน' ได้ที่
วารสารวิทยุโมเดิร์นไทย-จีน ฉบับเดือนต.ค. 2563
"เส้นทางพัฒนาคุณภาพการศึกษาของจีน"
www.stsbeijing.org/contents/2169

ช่องทางติดตามข่าวทุน

กลุ่ม FB : Thai CSC, CIS Scholarship,
แนะแนวเข้าชิงหวา และอื่น ๆ
เพจ FB : วิทยุโมเดิร์นไทยจีน ฝ่ายวิทยาศาสตร์ฯ สอภ.ปักกิ่ง,
Thai Ph.D. in China, ที่ทำการมหาวิทยาลัยจีน
ประจำประเทศไทย และอื่น ๆ

“เจาะลึกทุนการศึกษาจีน”

วันพฤหัสบดีที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564
วิทยากร อ.ดร.ธีรดี บรรณเท็ง
ผู้ชวนคุย โสภิต หวังวิวัฒนา

การสัมมนาออนไลน์ Way Forward 2021 ครั้งที่ 1
ชมคลิปย้อนหลัง / ดาวน์โหลดเอกสารประกอบได้ที่
www.stsbeijing.org/contents/2406

ทุนการศึกษาในจีน

- ทุนรัฐบาลจีน (CSC)
- ทุนรัฐบาลท้องถิ่น (CPGS)
- ทุนขงจื้อ (CIS)
- ทุนด้านวิทยาศาสตร์ ANSO
- ทุนหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง (BRS)
- ทุนเส้นทางสายไหม (CGS-SRSP)
- ทุนรัฐบาลฯ สำนักงานก.พ.
- ทุนองค์กรภาครัฐและเอกชนไทย

เอกสารสำคัญสมัครทุน

- ใบสมัครทุน
- ผลสอบวัดระดับภาษา (HSK, HSKK, TOELF)
- สำเนาปริญญาบัตร (Degree Certificate)
- สำเนาใบรายงานผลการศึกษา (Transcript)
- สำเนาพาสปอร์ต
- Study Plan / Research Plan
- Recommendation Letter
- ใบรับรองสุขภาพ
- Resume / CV
- Cover Letter (แจ้งความประสงค์พร้อม Contact ของเรา)

มหาวิทยาลัยชั้นนำในจีน

C9 LEAGUE กลุ่มมหาวิทยาลัยชั้นนำ 9 แห่งของจีน ที่รัฐบาลอัดฉีดงบประมาณเป็นพิเศษ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาทางการศึกษาและวิจัยสู่ระดับนานาชาติ

1. Tsinghua University
2. Peking University
3. Shanghai Jiao Tong University
4. Fudan University
5. Zhejiang University
6. University of Science and Technology of China
7. Harbin Institute of Technology
8. Nanjing University
9. Xi'an Jiaotong University

โครงการชวงอหลิว (双一流)

นโยบายขับเคลื่อนการศึกษาของจีน ต่อยอดมาจาก โครงการ 211 / โครงการ 985

- มหาวิทยาลัยชั้นนำ 42 แห่ง
- หลักสูตรชั้นนำ 98 แห่ง

รายชื่อมหาวิทยาลัยชั้นนำของจีน

ดาวนโหลดได้ที่วารสารวิทยุไมตรีไทย-จีน ฉบับเดือนต.ค. 2563 “เส้นทางการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของจีน” www.stsbeijing.org/contents/2169

รายชื่อมหาวิทยาลัยกลุ่ม A		
1	มหาวิทยาลัยปักกิ่ง	Peking University
2	มหาวิทยาลัยชนชาติจีน (เหรินหมิน)	Renmin University of China
3	มหาวิทยาลัยชิงหัว	Tsinghua University
4	มหาวิทยาลัยการบินและการอวกาศปักกิ่ง	Beijing University of Aeronautics & Astronautics
5	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีปักกิ่ง	Beijing institute of Technology
6	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หนงเย่)	China Agriculture University
7	มหาวิทยาลัยครุศาสตร์ปักกิ่ง	Beijing Normal University
8	มหาวิทยาลัยชนชาติส่วนกลาง (หมินจู)	Minzu University of China
9	มหาวิทยาลัยหนานคาย	Nankai University
10	มหาวิทยาลัยเทียนจิน	Tianjin University
11	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีต้าเหลียน	Dalian University of Technology
12	มหาวิทยาลัยจีหลิน	Jilin University
13	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีฮาร์บิน	Harbin Institute of Technology
14	มหาวิทยาลัยฟู่ตัน	Fudan University
15	มหาวิทยาลัยถงจี	Tongji University
16	มหาวิทยาลัยการคมนาคมเซี่ยงไฮ้ (เจียวทง)	Shanghai Jiaotong University
17	มหาวิทยาลัยครุศาสตร์หัวตง	East China Normal University
18	มหาวิทยาลัยหนานจิง	Nanjing University
19	มหาวิทยาลัยตงหนาน	Southeast University
20	มหาวิทยาลัยเจ้อเจียง	Zhejiang University

21	มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	University of Science and Technology of China
22	มหาวิทยาลัยเซี่ยเหมิน	Xiamen University
23	มหาวิทยาลัยซานตง	Shandong University
24	มหาวิทยาลัยมหาสมุทรแห่งชาติ	Ocean University of China
25	มหาวิทยาลัยอู่ฮั่น	Wuhan University
26	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีหัวตง	Huazong University of Science and Technology
27	มหาวิทยาลัยจงหนาน	Central south University
28	มหาวิทยาลัยจงซาน	Sun Yat Sen University
29	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีหัวหนาน	South China University of Technology
30	มหาวิทยาลัยเสฉวน	Sichuan University
31	มหาวิทยาลัยฉงชิ่ง	Chongqing University
32	มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยี	University of Electronic Science and Technology of China
33	มหาวิทยาลัยการคมนาคมซีอาน (ซีอานเจียวทง)	Xi-an Jiaotong University
34	มหาวิทยาลัยสารพัดช่างซีเป่ย์ (สารพัดช่างนอร์ทเวสต์)	Northwestern Polytechnical University
35	มหาวิทยาลัยหลานโจว	Lanzhou University
36	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีการป้องกันประเทศแห่งชาติ	National University of Defense Technology

รายชื่อมหาวิทยาลัยกลุ่ม B

1	มหาวิทยาลัยตงเป่ย์	Northeastern University
2	มหาวิทยาลัยเจิ้งโจว	Zhengzhou University
3	มหาวิทยาลัยหูหนาน	Hunan University
4	มหาวิทยาลัยยูนนาน	Yunnan University
5	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเกษตรและวนศาสตร์	Northwest A&F University
6	มหาวิทยาลัยซินเจียง	Xinjiang University

รายชื่อหลักสูตรชั้นนำของจีน

รายชื่อหลักสูตรชั้นนำ 98 หลักสูตร		
1	Peking University	กลุ่มวิทยาศาสตร์ (Sciences)
		Mathematics, Physics, Chemistry, Geography, Geophysics, Geology, Biology, Ecology, Statistics, Mechanics, Psychology
		กลุ่มสารสนเทศและวิศวกรรม (Information & Engineering)
		Materials Science and Engineering, Electronic Science and Technology, Control Science and Engineering, Computer Science and Technology, Environmental Science and Engineering, Software Engineering, Mechanical and Aerospace and Manufacturing Engineering
		กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Health Science Center)
		Basic Medicine, Clinical Medicine, Stomatology, Public Health and Preventive Medicine, Pharmacy, Nursing
		กลุ่มสังคมศาสตร์ (Social Sciences)
		Law, Political Science, Sociology, Marxist Theory, Social Policy and Management
		กลุ่มมนุษยศาสตร์ (Humanities)
		Philosophy, Chinese Language and Literature, Foreign Language and Literature, Archaeology, Modern Linguistics, Linguistics, Chinese History, World History, Art Theory
		กลุ่มเศรษฐศาสตร์และการจัดการ (Economics & Management)
2	Renmin University of China	Theoretical Economics, Applied Economics, Commerce and Management
		กลุ่มสังคมศาสตร์ (Social Sciences)
		Journalism and Communication, Agricultural and Forestry Economic Management, Public Management, Library and Information and Archives Management
		กลุ่มเศรษฐศาสตร์ (Economics)
		Theoretical Economics, Applied Economics, Statistics, Business Administration
		กลุ่มนิติศาสตร์ (Law & Politics)
		Law, Political Science, Sociology, Marxist Theory
		กลุ่มมนุษยศาสตร์ (Humanities)
		Philosophy, Chinese History

3	Tsinghua University	กลุ่มวิศวกรรม (Engineering)
		Mechanics, Mechanical Engineering, Instrument Science and Technology, Materials Science and Engineering, Power Engineering and Engineering Thermophysics, Electrical Engineering, Control Science and Engineering, Civil Engineering, Water Conservancy Engineering, Chemical Engineering and Technology, Biomedical Engineering, Environmental Science and Engineering, Management Science and Engineering
		กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology)
		Information and Communication Engineering, Computer Science and Technology, Software Engineering
		กลุ่มวิทยาศาสตร์ (Sciences)
		Mathematics, Physics, Chemistry, Biology
		กลุ่มเศรษฐศาสตร์และการจัดการ (Economics & Management)
		Business Administration, Public Management, Accounting and Finance, Economics and Quantitative Economics, Statistics and Operational Research
		กลุ่มสถาปัตยกรรม (Architecture)
		Architecture, Urban and Rural Planning, Landscape Architecture
		กลุ่มอื่น ๆ
		Law, Political Science, Marxist Theory, Nuclear Science and Technology, Design, Modern Linguistics
4	Beijing Jiaotong University	System Science
5	Beijing University of Technology	Civil Engineering (Self Determined)
6	University of Science and Technology Beijing	History Of Science and Technology, Materials Science and Engineering, Metallurgical Engineering, Mining Engineering
7	Beijing University of Chemical Technology	Chemical Engineering and Technology
8	Beijing University of Posts and Telecommunication	Information and Communication Engineering, Computer Science and Technology
9	Beijing Forestry University	Landscape Architecture and Forestry

10	Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College	Biology, Biomedical Engineering, Clinical Medicine, Pharmacy
11	Beijing University of Chinese Medication	Traditional Chinese Medicine, Integrated Chinese and Western Medicine, Chinese Medicine
12	Capital Normal University	Mathematics
13	Beijing Foreign Studies University	Foreign Language and Literature
14	Communication University of China	Journalism and Communication, Drama and Film and Television
15	Central University of Finance and Economics	Applied Economics
16	University of International Business and Economics	Applied Economics (Self Defined)
17	University of International Business and Economics	Political Science
18	People's Public Security University of China	Public Security Science
19	Beijing Sport University	Physical Education
20	Central Conservatory of Music	Music and Dance
21	China Conservatory of Music	Music and Dance
22	Central Academy of Fine Arts	Art, Design

ช่องทางติดตามข่าวทุน

- กลุ่ม Facebook : Thai CSC, CIS Scholarship, แชนแนลเข้าชิงหว่า และอื่น ๆ
- เพจ Facebook : วิทยาลัยไมตรีไทยจีน ฝ่ายวิทยาศาสตร์ฯ สอท.ปักกิ่ง, Thai Ph.D. in China, ที่ทำการมหาวิทยาลัยจีนประจำประเทศไทย และอื่น ๆ

เรียนต่อจีนด้านวิศวกรรมศาสตร์

Way Forward 2021 ครั้งที่ 3 | วันที่ 18 มีนาคม 2564 | แกรนด์ไฮยู : เวนิกา ดันพิพัฒน์, ภาริน ขวพันธ์, ภวิสร ชื่นชุ่ม | ดำเนินรายการ : ดร.สรสิข ผดุงรัชดาภิ

คำแนะนำการเรียนต่อจีนด้านวิศวกรรมศาสตร์

1) ศึกษาข้อมูลอย่างรอบด้าน

- สืบค้นข้อมูลหลักสูตร / สถาบันวิจัย จากเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยที่สนใจ
- ศึกษาหาข้อมูลงานวิจัยของอาจารย์ที่ปรึกษาในด้านที่เราสนใจจริงๆ
- ทุนการศึกษาของรัฐบาลจีน (ข้อมูล www.stsbeijing.org/contents/2316)

3) นักเรียนจากสายอาชีพ

นักเรียนที่จบจากปวช. / ปวส. ควรศึกษาวิชาพื้นฐานเพิ่มเติม เช่น เลข ฟิสิกส์

5) LEARN & LEAD

ควรเรียนรู้ทั้งด้านวิชาการและวิธีการคิด / เทคนิค / แนวทางพัฒนาของจีนด้วย

2) ทักษะสำคัญ (ขึ้นอยู่กับหลักสูตรที่ศึกษา)

- ภาษาจีน / อังกฤษ : HSK4-6, TOFEL, IELTS
- วิศวกรรมพื้นฐาน : เลข ฟิสิกส์ เคมี ชีวะ โปรแกรมมิ่ง
- กรณีเรียนข้ามสาย : ศึกษาเตรียมตัวแต่ละวิชาให้พร้อม

4) มีเป้าหมายการเรียนต่อ

รู้จุดประสงค์การเรียนต่อ ไปเรียนทำไม เรียนเพื่ออะไร

6) รักษาสุขภาพระหว่างเรียน

ความต่างของสภาพภูมิอากาศและความเป็นอยู่

วิศวกรรมโยธา การจัดการการก่อสร้าง

เวนิกา ดันพิพัฒน์ (คลิปเต็ม : youtu.be/0ejeuyIXEjk)

หลังเรียนจบสถาปนิกและทำงานที่ไทยได้ 1 ปี ใฝ่ฝันอยากเป็น

ASEAN Architect การมีประสบการณ์ทำงานต่างประเทศและพูดภาษาที่ 3 ได้



ข้อมูลหลักสูตร
www.thuicpm.cn/icpm

ป.โท / เอก : Construction Management, School of Civil Engineering

- QS World University Rankings by Subject 2021 อันดับ 7 ของโลก
- เปิดรับสมัครนักศึกษาที่จบจากทุกสาขา • ควรมีประสบการณ์ทำงาน 1-2 ปี
- ประกอบด้วย 3 ศูนย์วิจัย และ 3 สถาบัน (<https://bit.ly/3nx257b>)

ชิงหัวเป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเป็น International สูง ระหว่างเรียนมีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมหลากหลายในต่างประเทศ เช่น กิจกรรมแข่งขัน / งานสัมมนา / งานบรรยาย

ผลงานหลังเรียนจบ โครงการก่อสร้างต่างๆ ในไทย เช่น การบริหารจัดการอาคารในเมือง โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง

CHINA'S MEGA PROJECTS

องค์ความรู้จากสิ่งรอบตัว ระหว่างศึกษาอยู่ที่ม.ชิงหัว



สนามบินแห่งชาติดักกิ่ง



สะพานเชื่อมฮ่องกง-จูไห่-มาเก๊า



โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง



สนามบินนานาชาติปักกิ่งต้าชิง



สร้างโรงพยาบาลชั่วคราวเมืองอุ๋น



เยี่ยมชมสนามบินต้าชิง

วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

ภาริน ขวพันธ์ (คลิปเต็ม : youtu.be/adPVkE7eytA)

งานวิจัย : ด้านการแพทย์ หุ่นยนต์โครงกระดูกภายนอก

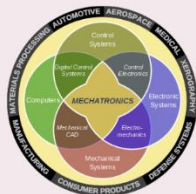
ปัจจุบันจีนขึ้นเป็นผู้นำการวิจัยด้านนี้อีกด้วย



Mechanical Engineering, Zhejiang University
(<http://me.zju.edu.cn>)

- QS World University Rankings by Subject 2021 อันดับ 35 ของโลก

- มีห้องปฏิบัติการวิจัยสำคัญของรัฐและมณฑล
- เปิดรับสมัครนักศึกษาที่จบจากทุกสาขา



Source: Wikipedia

เมคคาทรอนิกส์ เป็นการบูรณาการหลายศาสตร์เข้าด้วยกัน วิทยาศาสตร์ / วิศวกรรมศาสตร์ / การควบคุมอัตโนมัติ / วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

"จีน เป็นประเทศที่น่าสนใจในการเลือกเรียนต่อด้านวิศวกรรม รัฐบาลจีนมีนโยบายให้การสนับสนุนเป็นอย่างมาก"



MADE IN CHINA 2025

นโยบายเปลี่ยนจีน จาก "โรงงานของโลก" เป็น "แหล่งผลิตสินค้านวัตกรรมของโลก"

CHINA STANDARDS 2035

จีนผลักดันการพัฒนามาตรฐานสู่ระดับสากล เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ตัวอย่างความก้าวหน้าของจีน

- หุ่นยนต์อัจฉริยะ
- เครื่องจักรระบบอัตโนมัติ
- อุปกรณ์เกษตรอัจฉริยะ



วิศวกรรมชลศาสตร์และทรัพยากรน้ำ

ภวิสร ชื่นชุ่ม (คลิปเต็ม : youtu.be/xzADhnn3Obc)



ข้อมูลหลักสูตร
www.civil.tsinghua.edu.cn/he

Hydraulic Engineering, School of Civil Engineering

- QS World University Rankings by Subject 2021 อันดับ 7 ของโลก
- ควรมีความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์ สำหรับการศึกษาต่อในระดับป.โท / เอก
- ประกอบด้วยห้องปฏิบัติการสำคัญของรัฐ 1 แห่ง และสถาบันวิจัย 6 แห่ง ([รายละเอียดเพิ่มเติม https://bit.ly/3njmav6](https://bit.ly/3njmav6))

AI for Water Management in China

ปัจจุบันจีนใช้ระบบ AI ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในประเทศ รวมหลายศาสตร์เทคโนโลยีบูรณาการการทำงานร่วมกัน เช่น IoT, Big Data, GPS, Cloud computing เป็นต้น

ตัวอย่างความก้าวหน้าของจีน



เขื่อน Three Gorges Dam

โรงไฟฟ้าพลังน้ำที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก
จุดประสงค์การสร้าง : ผลิตกระแสไฟฟ้า, ป้องกันน้ำท่วม
โดยมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำ 32 ตัว แต่ละตัวมีกำลังการผลิต 700,000 กิโลวัตต์

โครงการผันน้ำจากใต้สู่เหนือ

South-North Water Transfer Project
โครงการลำเลียงน้ำที่ใหญ่ที่สุดในโลก แบ่งเป็น 3 เส้นทาง
จุดประสงค์การสร้าง : แก้ปัญหาขาดแคลนน้ำในภาคเหนือ
มีเป้าหมายที่จะลำเลียงน้ำ 44.8 พันล้านลูกบาศก์เมตร/ปี

"เรียนต่อจีนด้านวิศวกรรมศาสตร์"

วันพฤหัสบดีที่ 18 มีนาคม 2564

วิทยากร ภาวิศร ชื่นชุม , เวณิกา ตันพิพัฒน์ , ภาธรณ ขวพันธ์

ผู้ชวนคุย ดร.สรสิข ผดุงรัชดาภิจ

การสัมมนาออนไลน์ Way Forward 2021 ครั้งที่ 3

ชมคลิปย้อนหลัง / ดาวน์โหลดเอกสารประกอบได้ที่

www.stsbeijing.org/contents/2729

คำแนะนำการเรียนต่อด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่ประเทศจีน

(คลิป : <https://youtu.be/VnIDMc4eEZ0>)

1) ศึกษาข้อมูลอย่างรอบด้าน

- สืบค้นข้อมูลหลักสูตร / สถาบันวิจัย จากเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยที่สนใจ
- ศึกษาหาข้อมูลงานวิจัยของอาจารย์ที่ปรึกษาในด้านที่เราสนใจจริง ๆ
- ทวนการศึกษาของรัฐบาลจีน (ข้อมูลทุนการศึกษาจีน www.stsbeijing.org/contents/2316)

2) ทักษะสำคัญ (ขึ้นอยู่กับหลักสูตรที่ศึกษา)

- ภาษาจีน / อังกฤษ : HSK4-6 TOFEL IELTS
- วิศวกรรมพื้นฐาน : เลข ฟิสิกส์ เคมี ชีวะ โปรแกรมมิ่ง
- กรณิเรียนข้ามสาย : ศึกษาและเตรียมตัวแต่ละวิชาให้พร้อม

3) นักเรียนจากสายอาชีพ

นักเรียนที่จบจากปวช. / ปวส. ควรศึกษาวิชาพื้นฐานเพิ่มเติม เช่น เลข ฟิสิกส์

4) มีเป้าหมายการเรียนต่อ

รู้จุดประสงค์การเรียนต่อ ไปเรียนทำไม เรียนเพื่ออะไร

5) LEARN & LEAD

ควรเรียนรู้ทั้งด้านวิชาการและวิธีการคิด / เทคนิค / แนวทางพัฒนาของจีนด้วย

6) รักษาสุขภาพระหว่างเรียน

ความต่างของสภาพภูมิอากาศและความเป็นอยู่

วิศวกรรมโยธา การจัดการการก่อสร้าง - เวณิกา ตันพิพัฒน์

(คลิป : <https://youtu.be/0eJeuyIXEJk>)

หลังเรียนจบสถาปนิกและทำงานที่ไทยได้ 1 ปี เวณิกา ตันพิพัฒน์ ใฝ่ฝันอยากเป็น ASEAN Architect มีประสบการณ์ทำงานต่างประเทศ และพูดภาษาที่ 3 ได้

Construction Management, School of Civil Engineering มหาวิทยาลัยชิงหัว

(ข้อมูลหลักสูตร www.thuicpm.cn/icpm)



About ICPM Admissions Module Catalogue People Directory Service Alumni News & Trends



- QS World University Rankings by Subject 2021 อันดับ 7 ของโลก
- เปิดรับสมัครนักศึกษาที่จบจากทุกสาขา
- ควรมีประสบการณ์ทำงาน 1-2 ปี
- ประกอบด้วย 3 ศูนย์วิจัย และ 3 สถาบัน (<https://bit.ly/3nx257b>)

ชิงหัว เป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเป็น International สูง ระหว่างเรียนมีโอกาสร่วมกิจกรรมหลากหลายในต่างประเทศ เช่น กิจกรรมแข่งขัน / งานสัมมนา / งานบรรยาย

สายงานหลังเรียนจบ

โครงการก่อสร้างต่าง ๆ ในไทย เช่น การบริหารจัดการอาคารในเมือง โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง

China's Mega Projects

องค์ความรู้จากสิ่งรอบตัว ระหว่างศึกษาอยู่ที่ ม.ชิงหัว : สนามกีฬาแห่งชาติปักกิ่ง , สะพานเชื่อมฮ่องกง-จูไห่-มาเก๊า , โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง , สนามบินนานาชาติปักกิ่งต้าชิง , โรงพยาบาลชั่วคราวเมืองอู่ฮั่น

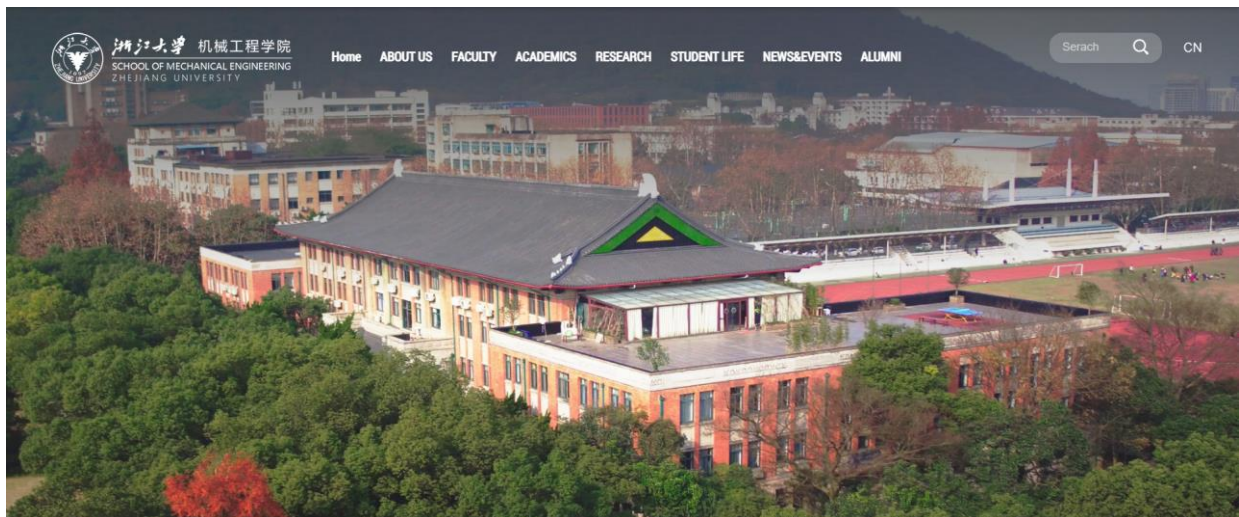
วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ - ภาธรณ ชวพณร

(คลลป : <https://youtu.be/adPVkE7eytA>)

งานวลจย : ด้านการแพทย หุ่นยนต์โครงกระดูกภายนอก ป้จจุบันจลนข้ันเป็นผู้นำการวลจยด้านนล้กด้วย

Mechanical Engineering, Zhejiang University

(ข้อมูลหลักสูตร <http://me.zju.edu.cn>)



"จลนเป็นประเทศที่น่าสนจลในการลลือกเรลยนต้อด้านวิศวกรรม รัฐบาลจลนมีนโยบายให้การสนบสนุนเป็นอย่่างมาก"

เมคคาทรอนิกส์เป็นการบูรณาการหลายศาสตร์เข้าด้วยกัน วิศวกรรมเครลืองกล , วิศวกรรมอล้กทรอนิกส์ , วิศวกรรมการควบคุมอัตโนมัติ , วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

- QS World University Rankings by Subject 2021 อันดับ 35 ของโลก
- มีห้องปฏิบัติการวลจยส้าคัญของรฐและมณฑล
- เปดรับสมัครน้กศลษาที่จบจากทุกสาขา

MADE IN CHINA 2025

นโยบายเปลลยนจลน จาก “รโงงานของโลก” เป็น “แหล่งผลลตลนค้าณว้ตกรรมของโลก”

China Standards 2035

จลนผล้กดันการพัฒนามาตรฐานสู่ระดับสากล เช่น เครลืองใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์อล้กทรอนิกส์

ตัวอย่างความก้าวหน้าของจลน

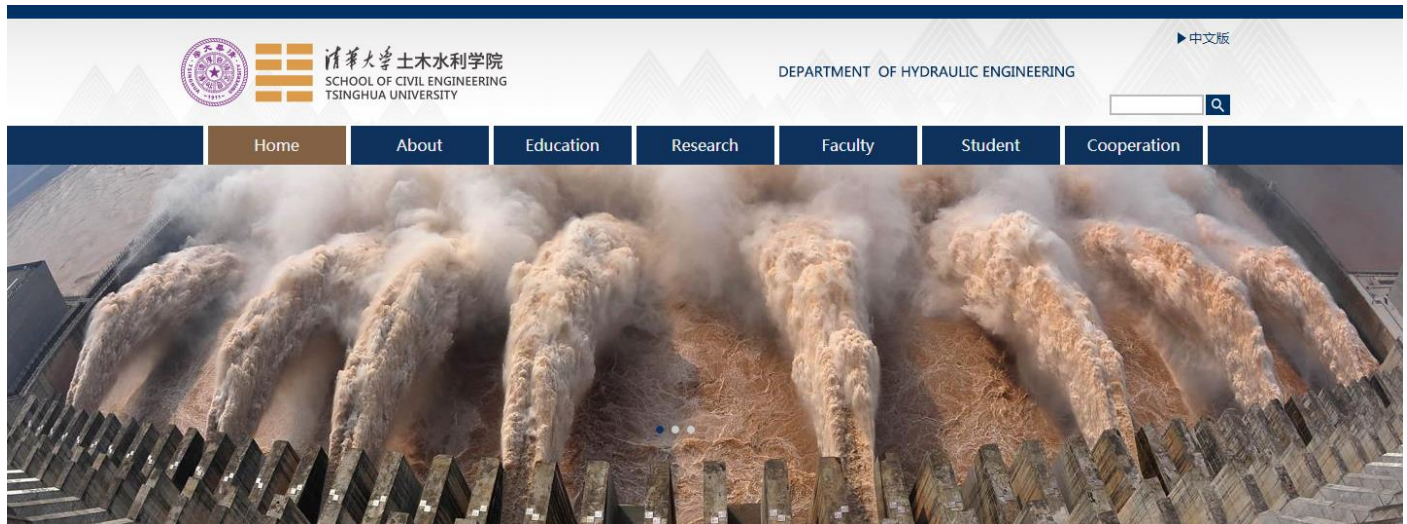
หุ่นยนต์อัจฉรลยะ / เครลืองจ้กกระบบอัตโนมัติ / อุปกรณ์เกษตรอัจฉรลยะ

วิศวกรรมชลศาสตร์และทรัพยากรน้ำ - ภาควิชา ชื่นชุ่ม

(คลิป : <https://youtu.be/xzADhnn3Obc>)

Hydraulic Engineering, School of Civil Engineering

(ข้อมูลหลักสูตร www.civil.tsinghua.edu.cn/he)



- QS World University Rankings by Subject 2021 อันดับ 7 ของโลก
- ควรมีพื้นฐานความรู้ด้านวิศวกรรมโยธา สำหรับการศึกษาต่อในระดับปริญญาโท / เอก
- ประกอบด้วยห้องปฏิบัติการสำคัญของรัฐ 1 แห่ง และสถาบันวิจัย 6 แห่ง (รายละเอียดเพิ่มเติม <https://bit.ly/3njamv6>)

AI for Water Management in China

ปัจจุบันจีนใช้ระบบ AI ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในประเทศ รวมหลายศาสตร์เทคโนโลยีบูรณาการการทำงานร่วมกัน เช่น IoT, Big Data, GPS, Cloud computing เป็นต้น

ตัวอย่างความก้าวหน้าของจีน

- เขื่อน Three Gorges Dam โรงไฟฟ้าพลังน้ำที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก
- จุดประสงค์การสร้าง : ผลิตกระแสไฟฟ้า ป้องกันน้ำท่วม โดยมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำ 32 ตัว แต่ละตัวมีกำลังการผลิต 700,000 กิโลวัตต์
- โครงการผันน้ำจากใต้สู่เหนือ South-North Water Transfer Project โครงการลำเลียงน้ำที่ใหญ่ที่สุดในโลก แบ่งเป็น 3 เส้นทาง
- จุดประสงค์การสร้าง : แก้ปัญหาขาดแคลนน้ำในภาคเหนือ มีเป้าหมายที่จะลำเลียงน้ำ 44.8 พันล้านลูกบาศก์เมตร/ปี

ความก้าวหน้าการศึกษาด้านเทคโนโลยีจีน

Way Forward 2021 ครั้งที่ 4 | วันที่ 22 มีนาคม 2564 | แขกรับเชิญ : พิเศษชัย ปอแก้ว , ดร.จ้าวปนา บุณชู , อนันต์ดี ฟาเพื่องวิทยากร , กฤตย์ จินกลับ
ดำเนินรายการ : ดร.สรสิข พดุงรัชดาภิเษก



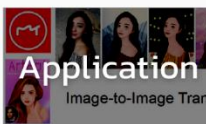
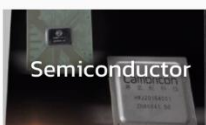
สภาพแวดล้อมการเรียนรู้

- ความพร้อมของเครื่องมือทำวิจัย
- สังคมการทำงานอย่างจริงจัง
- ความสัมพันธ์กับบริษัทชั้นนำ
- เพื่อนคนจีนอริยาไคยดี
- ให้ความใส่ใจในสุขภาพ

คำแนะนำการเรียนรู้ต่อ

- เตรียมพื้นฐาน (Foundation) ให้แน่น
- เตรียมพร้อมรับความเปลี่ยนแปลงใหม่ๆ
- เรียนรู้ที่จะประยุกต์ต่อยอดงานวิจัย
- วิทยาศาสตร์พื้นฐานเป็นตัวเลือกที่น่าสนใจ
- โครงการสำหรับเยาวชนไทยของภาครัฐ

ความก้าวหน้าเทคโนโลยีจีน



จีนปลูกฝังการเรียนรู้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ตั้งแต่ระดับประถมถึงมหาวิทยาลัย
สร้างสังคมการเรียนรู้ระยะยาว วางระบบเส้นทางการทำงาน Career Path ที่
ชัดเจน เพื่อบรรลุเป้าหมายการเป็นผู้นำโลกด้านปัญญาประดิษฐ์ภายในปี 2030



ECOSYSTEM เกื้อหนุนการพัฒนา

จีนมีทรัพยากร (Resource) ที่ครอบคลุม เกื้อหนุนต่อการ
พัฒนาเทคโนโลยี และมีความใกล้ชิดระหว่าง "ทรัพยากร" กับ
"ผู้ผลิต" รวมถึงมีระบบโลจิสติกส์ที่ดี ทำให้ง่ายต่อการออก
ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม ทำให้ภาคการศึกษาได้รับผลประโยชน์ไป
ด้วย เยาวชนมีโอกาสเข้าถึงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในราคาถูก



BEHIDE CHINESE
TECHNOLOGY

"คนจีนมองงานวิชาการ ไม่ได้เป็นเรื่องไกลตัว"
การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจีน
ได้ผสมผสานวัฒนธรรมและแนวคิดแบบจีนเข้าไปด้วย

แผนการพัฒนาเทคโนโลยีจีน China's 14th Five-Year Plan (2021-2025)

1. Artificial Intelligence (AI)
2. Quantum Information
3. Integrated Circuits or Semiconductors
4. Brain Science
5. Genomics and Biotechnology
6. Clinical Medicine and Health
7. Deep Space, Deep Earth, Deep Sea and Polar Research

BASIC RESEARCH

สร้างรากฐานการวิจัยขั้นพื้นฐานให้มั่นคง

To make our country strong in science and technology and enhance our ability to make innovations, we must solidify the foundation of basic research. Just as, the height of the building determined by the depth of the foundation. *China's Premier Li Keqiang*

"ความก้าวหน้าการศึกษาด้านเทคโนโลยีจีน"

วันจันทร์ที่ 22 มีนาคม 2564

วิทยากร พิรเชษฐ ปอแก้ว , ดร.ธำปนา บุญชู , อนิวัตต์ ฟ้าเพื่องวิทยากุล , กฤตย์ จินกลับ

ผู้ชวนคุย ดร.สรสิข ผดุงรัชดาภิจ

การสัมมนาออนไลน์ Way Forward 2021 ครั้งที่ 4

ชมคลิปย้อนหลัง / ดาวน์โหลดเอกสารประกอบได้ที่

www.stsbeijing.org/contents/3238

สภาพแวดล้อมการเรียนรู้

- ความพร้อมของเครื่องมือทำวิจัย
- สังคมการทำงานอย่างจริงจัง
- ความสัมพันธ์กับบริษัทชั้นนำ
- เพื่อนคนจีนอภ્યાศัยดี
- ให้ความใส่ใจในสุขภาพ

คำแนะนำการเรียนรู้ต่อ

(คลิป : <https://youtu.be/E8ph1aFNq4Y>)

- เตรียมพื้นฐาน (Foundation) ให้แน่น
- เตรียมพร้อมรับความเปลี่ยนแปลงใหม่ ๆ
- เรียนรู้ที่จะประยุกต์ต่อยอดงานวิจัย (Applied Research)
- วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (Basic Science) เป็นตัวเลือกที่น่าสนใจ เช่น การเลือกเรียนต่อทางด้านคณิตศาสตร์ / ฟิสิกส์ / เคมี
- โครงการสำหรับเยาวชนไทยของภาครัฐ สามารถติดตามโครงการด้านเทคโนโลยีต่าง ๆ จากหน่วยงานไทย เช่น โครงการ Super AI Engineer / KidBright / AI Hackathon

ความก้าวหน้าเทคโนโลยีจีน

(คลิป : https://youtu.be/Gbab_3zjR6U)

AI, Quantum Computing, Semiconductor, Scientific Mega Infrastructure, Smart City, Big Data, Software Framework, Application, Deep Learning, Healthcare

CAREER PATH

จีนปลูกฝังการเรียนรู้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ตั้งแต่ระดับประถมถึงมหาวิทยาลัย สร้างสังคมการเรียนรู้ระยะยาว วางระบบเส้นทางการทำงาน (Career Path) ที่ชัดเจน เพื่อบรรลุเป้าหมายการเป็นผู้นำโลกด้านปัญญาประดิษฐ์ภายในปี 2030

ECOSYSTEM เกื้อหนุนการพัฒนา

(คลิป : <https://youtu.be/3A-85OEKzgc>)

จีนมีทรัพยากร (Resource) ที่ครอบคลุม เกื้อหนุนต่อการพัฒนาเทคโนโลยี และมีความใกล้ชิดระหว่าง "ทรัพยากร" กับ "ผู้ผลิต" รวมถึงมีระบบโลจิสติกส์ที่ดี ทำให้ย่นเวลาในการออกผลิตภัณฑ์นวัตกรรม ทำให้ภาคการศึกษาได้รับผลประโยชน์ไปด้วย เยาวชนมีโอกาสเข้าถึงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในราคาถูก

BEHIDE CHINESE TECHNOLOGY

(คลิป : <https://youtu.be/0PUsqufPlw8>)

"คนจีนมองงานวิชาการ ไม่ใช่เป็นเรื่องไกลตัว"

การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจีน ได้ผสมผสานวัฒนธรรมและแนวคิดแบบจีนเข้าไปด้วย

แผนการพัฒนาเทคโนโลยีจีน

China's 14th Five-Year Plan (2021-2025)

(คลิป : <https://youtu.be/Ktb3vilVWuE>)

1. Artificial Intelligence (AI)
2. Quantum Information
3. Integrated Circuits or Semiconductors
4. Brain Science
5. Genomics and Biotechnology
6. Clinical Medicine and Health
7. Deep Space, Deep Earth, Deep Sea and Polar Research

BASIC RESEARCH

สร้างรากฐานการวิจัยขั้นพื้นฐานให้มั่นคง

“To make our country strong in science and technology and enhance our ability to make innovations, we must solidify the foundation of basic research. Just as, the height of the building determined by the depth of the foundation”.

China's Premier Li Keqiang

เรียนต่อจีนด้านวิทยาศาสตร์

Way Forward 2021 ครั้งที่ 5 | วันที่ 20 เมษายน 2564 | แฮกรับเชิญ : กฤตยชญ์ เยาธาณี, จิรวัฒน์ ดีหมื่นไวย, นรณันท์ ชำมณี | ดำเนินรายการ : อ.อรภา ศิลปัฐ

คำแนะนำการเรียนต่อจีนด้านวิทยาศาสตร์

คลิป <https://youtu.be/LK3cl8BRGog>

ทุนการศึกษาในจีน

ทุน CSC, ทุนมณฑล, ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
www.stsbeijing.org/contents/2316

การเตรียมตัว

- ระดับความรู้ภาษาจีน HSK 4-6
- Recommendation letter
- Technical skill: reading and sharing with partners/your mentor
- Personality : Self-confident, friendly, hard working, public mind
- ระดับความรู้ภาษาอังกฤษ IELTS 6.0, TOFEL, TOEIC
- Skills: Clear goal, Ambitious, Hard-working

วิศวกรรมเครื่องกล Shanghai Jiao Tong University

คลิป <https://youtu.be/LK3cl8BRGog>



2021 QS World
Rankings

#47

University
Ranking

#19

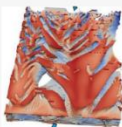
Mechanical Engineering
Ranking

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ประกอบด้วย 16 สถาบันวิจัย 2 ภาควิชา ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
<https://me.sjtu.edu.cn/en/DepartmentsInstitutes.html>

แนะนำ 'สถาบันเครื่องจักรกลเทอร์โบ'

การวิจัยเน้นเกี่ยวกับกลศาสตร์ของไหลและของแข็ง ซึ่งมีความสำคัญต่อเครื่องยนต์อากาศยาน กังหันก๊าซ / ไอน้ำ / ลม



งานวิจัยเกี่ยวกับ 'กังหันก๊าซ'

ออกแบบรูปร่างใบพัด เพื่อช่วยถ่ายเทความร้อนภายในกังหันก๊าซและลดการใช้พลังงาน ด้วยวิธีการออกแบบ Topology Optimization ในอนาคตคาดว่าจะสามารถผลิตออกมาด้วยเทคโนโลยี 3D Printing

CHINA 2030

ความก้าวหน้าเครื่องยนต์กังหันก๊าซของจีน



ในปี 2030 คาดว่าจีนสามารถผลิตเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันแก๊ส ซีรีส์ H-class มีขนาดถึง 400 เมกะวัตต์

ตัวอย่าง การประยุกต์ใช้ในประเทศไทย

- ออกแบบใบพัดผสมน้ำมันดีเซล
- ออกแบบเครื่องอบอาหารแห้ง
- ออกแบบรูปร่างทรงอากาศยาน

วิทยาศาสตร์ทางทะเล Tongji University

คลิป <https://youtu.be/Bnn1PWtBZbl>



The State Key Laboratory of Marine Geology (Tongji University)

ห้องปฏิบัติการที่สำคัญทางธรณีวิทยาทางทะเล มีบทบาทสำคัญในการวิจัยทะเลจีนใต้ ตั้งอยู่ที่ Tongji University ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <https://mlab.tongji.edu.cn>



ความร่วมมือกับ IODP-CHINA

The International Ocean Discovery Program

Tongji University มีความร่วมมือกับองค์กรระดับนานาชาติ เพื่อทำการวิจัยทางทะเลระหว่างประเทศ โดยการขุดเจาะตะกอนใต้พื้นทะเล เพื่อเก็บตัวอย่างและสำรวจใต้ทะเลลึก เช่น หินตะกอน หินภูเขาไฟ

งานวิจัยเกี่ยวกับ 'โคลนแดงในทะเลจีนใต้'



วิจัยโคลนแดง (red clay) ที่ถูกพบในทะเลจีนใต้ ศึกษาขนาดตะกอน องค์ประกอบแร่ธาตุต่าง ๆ เพื่อค้นหาต้นกำเนิดและศึกษาการเปลี่ยนแปลงของทะเลจีนใต้

ความก้าวหน้าในการสำรวจใต้ทะเลลึกของจีน



ปี 2018 นักวิจัยจีนค้นพบปะการังใต้ทะเลลึก 1,000 ม. ที่แสงสว่างส่องไม่ถึง จึงค้นพบว่าทะเลจีนใต้ระดับลึกยังมีกระแสใหลผ่าน

ปี 2028 จีนตั้งเป้าเป็นผู้นำด้าน การขุดเจาะใต้ทะเลลึก

การประยุกต์ต่อยอดความรู้หลังเรียนจบที่ไทย

สามารถศึกษาการเปลี่ยนแปลงของตะกอนบริเวณแม่น้ำ ที่ผลิตมาจากภูเขาไฟสู่มหาสมุทร ประเทศไทยมีแม่น้ำไหลผ่านทุกภูมิภาค

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Tongji University

คลิป <https://youtu.be/DiWMbtBWjOo>



2020 Environmental Science & Engineering Academic Subjects

#5

China
Ranking

#37

Global
Ranking

การเรียนในระดับป.เอก

สามารถเลือกเรียนในด้านที่สนใจ และได้ลงพื้นที่จริง ได้เรียนรู้ศักยภาพการจัดการสิ่งแวดล้อมของจีน ตัวอย่างวิชาเลือก ได้แก่

- การจัดการขยะมูลฝอย
- การจัดการน้ำบาดาลเสีย
- การจัดการมลพิษอากาศ

คณะมีความร่วมมือในระดับนานาชาติ เช่น

- United Nations Environment Programme (UNEP)
- Institute of Environment for Sustainable Development (IESD programme)



งานวิจัยเกี่ยวกับ 'ตรวจสอบสารมลพิษข้าวของไทยและจีน'

เก็บตัวอย่างดินและข้าวทั้งในไทยและจีน นำมาวิจัยตรวจสอบสารต่างๆ ซึ่งในมหาวิทยาลัยมีเครื่องมือการวิจัยอย่างครบครัน ทำให้การค่าสารมลพิษในดินและข้าวประสบความสำเร็จ

ความก้าวหน้าการจัดการสิ่งแวดล้อมในจีน



ในด้านอุทกภัย จีนได้จัดตั้งศูนย์เตือนภัยสึนามิ มีระบบการจัดการข้อมูลที่ดี

"เรียนต่อจีนด้านวิทยาศาสตร์"

วันอังคารที่ 11 พฤษภาคม 2564

วิทยากร ดร.ภารดี แสงวัฒนกุล, จักรี ตั้งเทียนชัยชนะ, อนันดา เอี่ยมธนาอนันต์

ผู้ชวนคุย อ.อรภา ศิลมัฐ

การสัมมนาออนไลน์ Way Forward 2021 ครั้งที่ 6

ชมคลิปย้อนหลัง / ดาวน์โหลดเอกสารประกอบได้ที่

www.stsbeijing.org/contents/15121

คำแนะนำการเรียนต่อจีนด้านวิทยาศาสตร์

- ทุนการศึกษาในจีน
ทุน CSC, ทุนมณฑล, ดูข้อมูลทุนในจีนได้ที่ www.stsbeijing.org/contents/2316
- การเตรียมตัว
 - ระดับความรู้ภาษาจีน HSK 4-6
 - ระดับความรู้ภาษาอังกฤษ IELTS 6.0, TOFEL, TOEIC
 - Recommendation letter
 - Skills: Clear goal, Ambitious, Hard-working
 - Technical skill: reading and sharing with partners/your mentor
 - Personality: Self-confident, friendly, hard working, public mind

วิศวกรรมเครื่องกล Shanghai Jiao Tong University

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ประกอบด้วย 16 สถาบันวิจัย 2 ภาควิชา ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

<https://me.sjtu.edu.cn/en/DepartmentsInstitutes.html>



แนะนำ 'สถาบันเครื่องจักรกลเทอร์โบ'

การวิจัยเน้นเกี่ยวกับกลศาสตร์ของไหลและของแข็ง ซึ่งมีความสำคัญต่อเครื่องยนต์อากาศยาน กังหันก๊าซ / ไอน้ำ / ลม

งานวิจัยเกี่ยวกับ 'กังหันก๊าซ'

ออกแบบรูปร่างใบพัด เพื่อช่วยถ่ายเทความร้อนภายในกังหันก๊าซและลดการใช้พลังงาน ด้วยวิธีการออกแบบ Topology Optimization ในอนาคตคาดว่าจะสามารถผลิตออกมาด้วยเทคโนโลยี 3D Printing

CHINA 2030 ความก้าวหน้าเครื่องยนต์กังหันก๊าซของจีน

ในปี 2030 คาดว่าจีนสามารถผลิตเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันแก๊ส ซีอีรุ่น H-class มีขนาดถึง 400 เมกะวัตต์

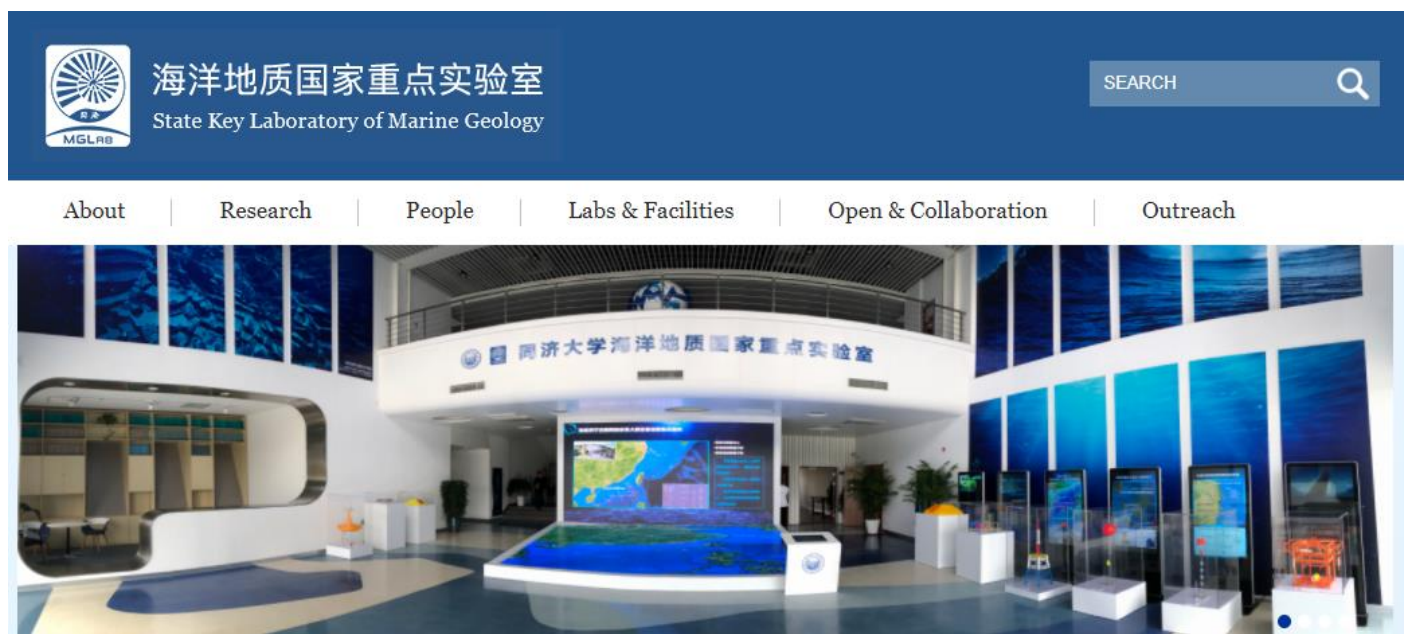
ตัวอย่าง การประยุกต์ใช้ในไทย

- ออกแบบใบพัดผสมน้ำมันดีเซล
- ออกแบบเครื่องอบอาหารแห้ง
- ออกแบบรูปร่างทรงอาคาร

วิทยาศาสตร์ทางทะเล Tongji University

The State Key Laboratory of Marine Geology (Tongji University)

ห้องปฏิบัติการที่สำคัญทางธรณีวิทยาทางทะเล มีบทบาทสำคัญในการวิจัยทะเลลึกในทะเลจีนใต้ ตั้งอยู่ที่ Tongji University ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <https://mlab.tongji.edu.cn>



ความร่วมมือกับ IODP-CHINA (The International Ocean Discovery Program)

Tongji University มีความร่วมมือกับองค์กรระดับนานาชาติ เพื่อทำการวิจัยทางทะเลระหว่างประเทศ โดยการขุดเจาะตะกอนใต้พื้นทะเล เพื่อเก็บตัวอย่างและสำรวจใต้ทะเลลึก เช่น หินตะกอน หินภูเขาไฟ

งานวิจัยเกี่ยวกับ 'โคลนแดงในทะเลจีนใต้'

วิจัยโคลนแดง (red clay) ที่ถูกพบในทะเลจีนใต้ ศึกษาขนาดตะกอน องค์ประกอบแร่ธาตุต่าง ๆ เพื่อค้นหาต้นกำเนิดและศึกษาการเปลี่ยนแปลงของทะเลจีนใต้

ความก้าวหน้าในการสำรวจใต้ทะเลลึกของจีน

- ปี 2018 นักวิจัยจีนค้นพบปะการังใต้ทะเลลึก 1,000 ม. ที่แสงสว่างส่องไม่ถึง จึงค้นพบว่าทะเลจีนใต้ระดับลึกยังมีกระแสน้ำไหลผ่าน
- ปี 2028 จีนตั้งเป้าเป็นผู้นำด้าน การขุดเจาะใต้ทะเลลึก

การประยุกต์ต่อยอดความรู้หลังเรียนจบที่ไทย

สามารถศึกษาการเปลี่ยนแปลงของตะกอนบริเวณแม่น้ำ ที่พัดมาจากภูเขาไหลสู่มหาสมุทร ประเทศไทยมีแม่น้ำไหลผ่านทุกภูมิภาค

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Tongji University

การเรียนในระดับป.เอก

สามารถเลือกเรียนในด้านที่สนใจ และมีโอกาสการลงพื้นที่จริง ได้เรียนรู้ศักยภาพการจัดการสิ่งแวดล้อมของจีน ตัวอย่างวิชาเลือก ได้แก่

- การจัดการขยะมูลฝอย
- การจัดการบำบัดน้ำเสีย
- การจัดการมลพิษอากาศ

คณะมีความร่วมมือในระดับนานาชาติ เช่น

- United Nations Environment Programme (UNEP)
- Institute of Environment for Sustainable Development (IESD Programme)

งานวิจัยเกี่ยวกับ 'ตรวจสอบสารมลพิษข้าวของไทยและจีน'

เก็บตัวอย่างดินและข้าวทั้งในไทยและจีน นำมาวิจัยตรวจสอบสารต่าง ๆ ซึ่งในมหาวิทยาลัยมีเครื่องมือ
การทำวิจัยอย่างครบครัน ทำให้การค่าสารมลพิษในดินและข้าวประสบผลสำเร็จ

ความก้าวหน้าการจัดการสิ่งแวดล้อมในจีน

ในด้านอุทกภัย จีนได้จัดตั้งศูนย์เตือนภัยสึนามิ มีระบบการจัดการข้อมูลที่ดี

เรียนต่อจีนด้านแพทย์แผนจีน

Way Forward 2021 ครั้งที่ 6 | วันที่ 11 พฤษภาคม 2564 | แกรีนเซีย : ดร.ภารดี แสงวัฒนกุล, จักร์ ตั้งเทียนชัยชนะ, อนันดา เอี่ยมรณอนันต์ | ดำเนินรายการ : อ.อรภา ศิลมัฐ

รายชื่อสถาบันการศึกษาในประเทศจีนที่คณะกรรมการวิชาชีพสาขาการแพทย์แผนจีนให้การรับรอง
<https://tcm.dtam.moph.go.th/images/2020/uns32.pdf>



หลักสูตรแพทย์แผนจีนในไทย ที่ร่วมมือกับ มหาวิทยาลัยในจีน
https://tcm.dtam.moph.go.th/images/2020/9_มหาวิทยาลัย.pdf

ข้อควรรู้ก่อน "เรียนต่อจีนด้านแพทย์แผนจีน"

- ✓ สถาบันต้องผ่านการรับรอง
- ✓ หลักสูตรต้องผ่านการรับรอง (ระยะเวลาศึกษา ≥ 5 ปี)
- ✓ ศึกษาลักษณะจุดเด่นของแต่ละสถาบัน
- ✓ ค่าครองชีพ
- ✓ ภูมิอากาศ
- ✓ การเดินทาง



ข้อควรระวัง คณะกรรมการวิชาชีพฯ **รองรับหลักสูตรที่มีระยะเวลาศึกษา ≥ 5 ปี** เท่านั้น
บางสาขาที่เรียน 4 ปี เช่น พยาบาลทางการแพทย์แผนจีน สมุนไพรจีน จะไม่ได้ผ่านการรับรอง
ควรศึกษาข้อมูลให้ละเอียดก่อนตัดสินใจเลือกสาขาและมหาวิทยาลัย

ศาสตร์การแพทย์แผนจีน แนวความคิดที่สำคัญ "ความสมดุล คือ หัวใจหลัก"



- ความสัมพันธ์แบบองค์รวม ระบบการทำงานต่าง ๆ ในร่างกายควรมีความสมดุล
- ให้ความสำคัญต่อผู้ป่วยเป็นรายบุคคล พื้นฐานร่างกายหรือภาวะโรคแต่ละรายมีความแตกต่างกัน
- ใช้การป้องกันโรคเป็นหลัก ให้ความสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพร่างกาย
- การวินิจฉัยจำแนกภาวะโรค โดยการตรวจพื้นฐาน 4 ประการ (1) การดู (2) การฟัง/ดมกลิ่น (3) การถาม (4) การตรวจชีพจร/คลำ



หลักสูตรการแพทย์แผนจีนบัณฑิต (5 ปี)

- การศึกษาทั่วไป เช่น ภาษาจีนพื้นฐาน วัฒนธรรมจีน
- หลักสูตรภาษาจีนทางการแพทย์แผนจีน ภาษาจีนมีบทบาทสำคัญต่อการเรียนแพทย์แผนจีน
- หลักสูตรพื้นฐานด้านการแพทย์ เช่น Anatomy, Physiology, Microbiology
- หลักสูตรด้านการแพทย์แผนจีน เช่น หลักการตรวจ ยาจีน ฝังเข็ม รมยา
- วิชาเลือกเสรี เลือกศึกษาวิชาที่สนใจเพิ่มเติม เช่น ด้านความสวยความงาม เวชศาสตร์ฟื้นฟู
- การฝึกงานทางวิชาชีพ

การฝึกงานของนักศึกษาแพทย์แผนจีน

คลิปเต็ม : <https://youtu.be/YdQFFByZ4D4>

แผนกอายุรกรรม : การซักประวัติผู้ป่วย การตรวจร่างกาย การวินิจฉัย การรักษาและใบสั่งยา
การฝังเข็มและการรรมยา : เรียนรู้เทคนิคจากอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ
สมุนไพรจีนและเภสัช : เรียนรู้ลักษณะพื้นฐานของสมุนไพรแต่ละชนิด เช่น ชื่อ ลักษณะ สี กลิ่น
ทฤษฎี (การนวดด้วยศาสตร์การแพทย์แผนจีน) : ฝึกการลงน้ำหนักมืออย่างถูกต้อง



**การพัฒนาการแพทย์แผนจีน
ในต่างประเทศ**

ISO/TC 249 มาตรฐานสากลด้านการแพทย์แผนจีน
WHO ยอมรับการแพทย์แผนจีนให้ถูกรวมเข้าใน ICD-11
นับเป็นก้าวสำคัญในการปรับเปลี่ยนสู่ความเป็นสากลของ
การแพทย์แผนจีน และก่อให้เกิดการพัฒนาแบบบูรณาการ
ระหว่างการศึกษาแพทย์แผนจีนกับการแพทย์ของประเทศอื่น ๆ

**รู้จักมหาวิทยาลัย 4 แห่งแรก
ที่เปิดหลักสูตรแพทย์แผนจีน**

1. Beijing University of Chinese Medicine
2. Shanghai University of Traditional Chinese Medicine
3. Guangzhou University of Chinese Medicine
4. Chengdu University of Traditional Chinese Medicine

ค.ศ. 1956

"เรียนต่อจีนด้านแพทย์แผนจีน"

วันอังคารที่ 11 พฤษภาคม 2564

วิทยากร ดร.ภารดี แสงวัฒนกุล, จักรี ตั้งเทียนชัยชนะ, อนันดา เอี่ยมธนาอนันต์

ผู้ชวนคุย อ.อรภา ศิลมรัฐ

การสัมมนาออนไลน์ Way Forward 2021 ครั้งที่ 6

ชมคลิปย้อนหลัง / ดาวโหลดเอกสารประกอบได้ที่

www.stsbeijing.org/contents/15121

รายชื่อสถาบันการศึกษาในประเทศจีน

ที่คณะกรรมการวิชาชีพสาขาการแพทย์แผนจีนให้การรับรอง

<https://tcm.dtam.moph.go.th/images/2020/uns32.pdf>

2. สถาบันการศึกษาในต่างประเทศ จำนวน 32 แห่ง

2.1 มหาวิทยาลัยการแพทย์จีนเป่ย์จิง

(Beijing University of Chinese Medicine)

2.2 มหาวิทยาลัยการแพทย์จีนซ่งไห่

(Shanghai University of Traditional Chinese Medicine)

2.3 มหาวิทยาลัยการแพทย์จีนหนานจิง

(Nanjing University of Chinese Medicine)

2.4 มหาวิทยาลัยการแพทย์จีนกว่างโจว

(Guangzhou University of Chinese Medicine)

2.5 มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเฉิงตู

(Chengdu University of Traditional Chinese Medicine)

2.6 มหาวิทยาลัยการแพทย์จีนเฮยหลงเจียง

(Heilongjiang University of Chinese Medicine)

2.7 มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนซานตง

(Shandong University of Traditional Chinese Medicine)

2.8 มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเทียนจิน

(Tianjin University of Traditional Chinese Medicine)

2.9 มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเหลียวหนิง

(Liaoning University of Traditional Chinese Medicine)

2.10 มหาวิทยาลัยการแพทย์จีนฉางชุน

(Changchun University of Chinese Medicine)

2.11 มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเจ้อเจียง

(Zhejiang Chinese Medicine University)

2.12 มหาวิทยาลัยการแพทย์จีนหูหนาน

(Hunan University of Chinese Medicine)

2.13 มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนฝูเจี้ยน

(Fujian University of Traditional Chinese Medicine)

2.14 มหาวิทยาลัยการแพทย์จีนหูเป่ย์

(Hubei University of Chinese Medicine)

2.15 มหาวิทยาลัยการแพทย์จีน

(Shanxi University of Traditional Chinese Medicine)

2.16 มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนอันฮุย

(Anhui University of Traditional Chinese Medicine)

2.17 มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเหอหนาน

(Henan University of Traditional Chinese Medicine)

2.18 มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนกว่างซี

(Guangxi Traditional Chinese Medicine University)

2.19 มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนก๊วยหยาง

(Guiyang College of Traditional Chinese Medicine)

2.20 มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนยูนนาน

(Yunnan University of Traditional Chinese Medicine)

2.21 มหาวิทยาลัยการแพทย์จีนส่านซี

(Shaanxi University of Chinese Medicine)

2.22 มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนกานซู

(Gansu College of Traditional Chinese Medicine)

2.23 มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเจียงซี

(Jiangxi University of Traditional Chinese Medicine)

2.24 คณะการแพทย์แผนจีน มหาวิทยาลัยการแพทย์แคปิตอล

(Traditional Chinese Medicine School, Capital Medicine University)

2.25 คณะการแพทย์แผนจีน มหาวิทยาลัยการแพทย์เหอเป่ย์

(Traditional Chinese Medicine School, Hebei Medicine University)

2.26 คณะการแพทย์แผนจีน มหาวิทยาลัยการแพทย์ซินเจียง

(Traditional Chinese Medicine School, Xinjiang Medicine University)

2.27 คณะการแพทย์แผนจีน มหาวิทยาลัยการแพทย์ฉงชิ่ง

(Traditional Chinese Medicine School, Chongqing Medicine University)

2.28 คณะการแพทย์แผนจีน มหาวิทยาลัยการแพทย์หนิงเซี่ย

(Traditional Chinese Medicine School, Ningxia Medical University)

2.29 คณะการแพทย์แผนจีน มหาวิทยาลัยการแพทย์เซ้าท์เทิร์น

(Traditional Chinese Medicine School, Southern Medicine University)

2.30 คณะการแพทย์แผนจีน มหาวิทยาลัยจินาน

(Traditional Chinese Medicine School, Jinan Medicine University)

2.31 คณะการแพทย์แผนจีน มหาวิทยาลัยเซี่ยเหมิน

(Traditional Chinese Medicine School, Xiamen Medicine University)

หลักสูตรแพทย์แผนจีนในไทย ที่ร่วมมือกับ มหาวิทยาลัยในจีน

https://tcm.dtam.moph.go.th/images/2020/9_มหาวิทยาลัย.pdf

รายละเอียดหลักสูตรการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัยแพทย์แผนจีนในประเทศไทย 9 แห่ง						
ลำดับ	มหาวิทยาลัย	ชื่อหลักสูตรและปริญญา	ระยะเวลาการศึกษา (ปี) (รวมระยะเวลาในการ เรียนภาษาจีน 1 ปี)	จำนวนนักศึกษา ที่ผลิต (คน/ปี)	การฝึกงาน (สถานที่/ระยะเวลา)	
					ในประเทศ	ต่างประเทศ
1	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	การแพทย์แผนจีนบัณฑิต : Bachelor of Traditional Chinese Medicine (B.CM.)	6	ประมาณ ๑๐๐ คนต่อปี	คลินิกหัวเฉียวไทย-จีน/ 6 เดือน	ม.การแพทย์แผนจีนเฉิงโจว/6 เดือน
2	มหาวิทยาลัยรังสิต	การแพทย์แผนจีนบัณฑิต : Bachelor of Traditional Chinese Medicine (B.CM.)	6	ประมาณ ๓๐-๕๐ คนต่อปี	รพ.ที่มีบริการทางด้าน การแพทย์แผนจีน ระยะเวลา 6 เดือน	มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีน หนานจิง https://www.nju.edu.cn
3	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	การแพทย์แผนจีนบัณฑิต : Bachelor of Traditional Chinese Medicine (B.CM.)	5 (ไม่รวมเรียนจีน)	ประมาณ ๖๐ คนต่อปี	รพ.ที่มีบริการทางด้าน การแพทย์แผนจีน ระยะเวลา 6 เดือน	ม.เซี่ยเหมิน/1 ปี ม.การแพทย์แผน จีนเหลียวหนิง https://en.xmu.edu.cn/
4	วิทยาลัยนครราชสีมา	การแพทย์แผนจีนบัณฑิต : Bachelor of Traditional Chinese Medicine (B.CM.)	5 (ไม่รวมเรียนจีน)	ประมาณ ๕๐ คนต่อปี	โรงพยาบาลค่าย สุรนารี จ. นครราชสีมา รพ.มหาสาร จ.นครราชสีมา	ม.การแพทย์แผนจีนเฉิงตู https://www.cdutcm.edu.cn/
5	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	การแพทย์แผนจีนบัณฑิต : Bachelor of Traditional Chinese Medicine (B.CM.)	5 (ไม่รวมเรียนจีน)	ประมาณ ๘๐ คนต่อปี	คลินิกหัวเฉียวไทย-จีน แพทย์แผนไทย - โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย แม่ฟ้าหลวง สถานพยาบาล อื่นๆ ที่มีเครือข่ายความ ร่วมมือกับ 2. มหาวิทยาลัยเซี่ยเหมิน	หลวงมหาวิทยาลัย เซี่ยเหมิน และ มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนยูน นาน http://www.ynutcm.edu.cn/
6	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	การแพทย์แผนจีนบัณฑิต : Bachelor of Traditional Chinese Medicine (B.CM.)	6	ประมาณ ๓๐ คนต่อปี	โรงพยาบาลที่ได้มาตรฐาน จำนวน 6 เดือน	มหาวิทยาลัยหูเป่ย์ จำนวน 6 เดือน http://www.hubu.edu.cn/
7	มหาวิทยาลัยพะเยา	การแพทย์แผนจีนบัณฑิต : Bachelor of Traditional Chinese Medicine (B.CM.)	6	ประมาณ ๕๐-๘๐ คนต่อปี	โรงพยาบาลพะเยาและ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย พะเยา	มหาวิทยาลัยแพทย์แผนจีนกวางโจว ระยะเวลา 1 ปี https://www.gzucm.edu.cn/
8	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	การแพทย์แผนจีนบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ) : Bachelor of Traditional Chinese Medicine (B.CM.) (International Programme)	6	ประมาณ 10-25 คนต่อปี		มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเฉิงตู
9	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (คณะสหเวชศาสตร์-หลักสูตรกา รแพทย์แผนจีน)	การแพทย์แผนจีนบัณฑิต : Bachelor of Traditional Chinese Medicine (B.CM.)	6	ประมาณ 5-10 คนต่อปี		มหาวิทยาลัยการแพทย์แผนจีนเทียนจิน

ข้อควรรู้ก่อน "เรียนต่อด้านแพทย์แผนจีน ณ ประเทศจีน"

- สถาบันต้องผ่านการรับรอง
- หลักสูตรต้องผ่านการรับรอง (≥ 5 ปี)
- ศึกษาลักษณะจุดเด่นของแต่ละสถาบัน
- ค่าครองชีพ
- ภูมิอากาศ
- การเดินทาง

ข้อควรระวัง คณะกรรมการวิชาชีพฯ รองรับหลักสูตรที่มีระยะเวลาศึกษา ≥ 5 ปี เท่านั้น บางสาขาที่เรียน 4 ปี เช่น พยาบาลทางการแพทย์แผนจีน สมุนไพรจีน จะไม่ได้ผ่านการรับรอง ควรศึกษาข้อมูลให้ละเอียดก่อนตัดสินใจเลือกสาขาและมหาวิทยาลัย

ศาสตร์การแพทย์แผนจีน (แนวความคิดที่สำคัญ "ความสมดุล คือ หัวใจหลัก")

- ความสัมพันธ์แบบองค์รวม - ระบบการทำงานต่าง ๆ ในร่างกายควรมีความสมดุล
- ให้ความสำคัญต่อผู้ป่วยเป็นรายบุคคล พื้นฐานร่างกายหรือภาวะโรคแต่ละรายมีความแตกต่างกัน
- ใช้การป้องกันการเกิดโรคเป็นหลัก ให้ความสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพร่างกาย
- การวินิจฉัยจำแนกภาวะโรค โดยการตรวจพื้นฐาน 4 ประการ (1) การดู (2) การฟัง/ดมกลิ่น (3) การถาม (4) การตรวจชีพจร/คลำ

หลักสูตรการแพทย์แผนจีนบัณฑิต (5 ปี)

- การศึกษาทั่วไป เช่น ภาษาจีนพื้นฐาน วัฒนธรรมจีน
- หลักสูตรภาษาจีนทางการแพทย์แผนจีน ภาษาจีนมีบทบาทสำคัญต่อการเรียนแพทย์แผนจีน
- หลักสูตรพื้นฐานด้านการแพทย์ เช่น Anatomy, Physiology, Microbiology
- หลักสูตรด้านการแพทย์แผนจีน เช่น หลักการตรวจ ยาจีน ฝังเข็ม รมยา
- วิชาเลือกเสรี เลือกศึกษาวิชาที่สนใจเพิ่มเติม เช่น ด้านความสวยความงาม เวชศาสตร์ฟื้นฟู
- การฝึกงานทางวิชาชีพ

การฝึกงานของนักศึกษาแพทย์แผนจีน

แผนกอายุรกรรม : การซักประวัติผู้ป่วย การตรวจร่างกาย การวินิจฉัย การรักษาและใบสั่งยา

การฝังเข็มและการรมยา : เรียนรู้เทคนิคจากอาจารย์ที่เชี่ยวชาญ

สมุนไพรจีนและเภสัช : เรียนรู้ลักษณะพื้นฐานของสมุนไพรแต่ละชนิด เช่น ชื่อ ลักษณะ สี กลิ่น

ทฤษฎี (การนวดด้วยศาสตร์การแพทย์แผนจีน) : ฝึกการลงน้ำหนักมืออย่างถูกต้อง

การพัฒนาการแพทย์แผนจีนในต่างประเทศ

- ISO/TC 249 มาตรฐานสากลด้านการแพทย์แผนจีน
- WHO ยอมรับการแพทย์แผนจีนให้ถูกรวมเข้าใน ICD-11 นับเป็นก้าวสำคัญในการปรับเปลี่ยนสู่ความเป็นสากลของการแพทย์แผนจีน และก่อให้เกิดการพัฒนาแบบบูรณาการระหว่างการแพทย์แผนจีนกับการแพทย์ของประเทศอื่น ๆ

รู้จักมหาวิทยาลัย 4 แห่งแรก ที่เปิดหลักสูตรแพทย์แผนจีน (ค.ศ. 1956)

1. Beijing University of Chinese Medicine
2. Shanghai University of Traditional Chinese Medicine
3. Guangzhou University of Chinese Medicine
4. Chengdu University of Traditional Chinese Medicine

เรียนต่อจีนด้านอวกาศ

Way Forward 2021 ครั้งที่ 7 | วันที่ 24 พฤษภาคม 2564 | แกรนด์ไฮลิ : ดอว์ง์ อู่ยง , สุริยวดี เสรีวิไล , อาภาวดี นันตริ , ทิวกพร วุฒิพันธุ์ | ดำเนินรายการ : มณีนาก อ่อนพรรณ

การเรียนรู้ด้านกฎหมายอวกาศที่จีน (SPACE LAW)

- การเรียนกฎหมายอวกาศคล้ายกับเรียนนิติศาสตร์ จึงควรเข้าใจหลักการเรียนกฎหมายระหว่างประเทศ
- ศึกษาแนวโน้มอุตสาหกรรมอวกาศ ติดตามข่าวสารเทคโนโลยีอวกาศ และปัญหาระหว่างประเทศ
- ทำความคุ้นเคยกับระบบความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ไม่จำกัดเฉพาะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับอวกาศ
- เพิ่มพูนความรู้ในสาขาอื่น ๆ ในกฎหมายระหว่างประเทศ
- เข้าร่วมกิจกรรมนอกห้องเรียน อาทิ การเยี่ยมชมหน่วยงานและการประชุมสัมมนาที่เกี่ยวข้องด้านอวกาศของจีน
- ตัวอย่างม.ที่เปิดสอน : Beihang University, Harbin Institute of Technology, Beijing Institute of Technology



การเรียนรู้ด้านการสำรวจข้อมูลระยะไกลที่จีน (REMOTE SENSING)

- ปัจจุบัน จีนได้พัฒนาอุตสาหกรรมอวกาศอย่างรวดเร็ว ทั้งในด้าน Space Engineering และ Sensor ส่งผลให้การพัฒนาเทคโนโลยี Remote Sensing / Mapping มีความก้าวหน้าขึ้นตามการพัฒนาอุตสาหกรรมและใช้ AI / Programming ร่วมการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูล
- ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจระยะไกลนำไปใช้ประโยชน์ ในด้านป่าไม้, เกษตรกร, การใช้ที่ดิน, ธรณีวิทยา, อุทกวิทยา, สมุทรศาสตร์, การทำแผนที่, การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ, ภัยพิบัติ เป็นต้น
- ตัวอย่างการใช้งาน Remote Sensing ในจีน : ติดตามการเคลื่อนไหวประชากรในช่วงโควิด-19
- ตัวอย่างม.ที่เปิดสอน : Wuhan University, Beijing Normal University, Xidian University

เป้าหมายการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศของจีน

จีนตั้งเป้าขึ้นเป็นผู้นำในด้านอวกาศของโลกภายในปี ค.ศ. 2049

กิจกรรมหลักที่จีนทำในห้วงอวกาศ

- สร้างความมั่นคงจากการไปสำรวจดวงจันทร์
- สร้างโซลาร์ฟาร์มบนอวกาศ เพื่อถ่ายทอดพลังงานกลับมาใช้งานบนพื้นโลก
- การขุดเหมืองบนดาวเคราะห์น้อย เพื่อสกัดหาแร่ธาตุไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เช่น การผลิตเชื้อเพลิง

ค.ศ. 2049

แนะนำหลักสูตร SCGI Master Program

รายละเอียดเพิ่มเติม www.scgi.gistda.or.th



เป็นหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาโท ด้านภูมิสารสนเทศ Double Degree Program ภายใต้ความร่วมมือของ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA) ร่วมกับ Wuhan University และ มหาวิทยาลัยบูรพา

โอกาสการทำงานในด้านอวกาศ

- หน่วยงานภาครัฐ



- หน่วยงานภาคเอกชน



- องค์กรระหว่างประเทศ



- อาจารย์ / บริษัทที่ปรึกษา

- ธุรกิจด้านอวกาศ / Startup

Space Economy เศรษฐกิจอวกาศ

เศรษฐกิจอวกาศมีความสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพการแข่งขันในระดับนานาชาติ Ecosystem เศรษฐกิจอวกาศประกอบด้วย

- Space Manufacturing Activities
- Space Launch Activities
- Satellite Telecommunication
- Satellite Earth Observation
- Space Exploration
- Human Spaceflight
- International Trade (Space Product)
- Space-related patents
- Scientific production in the space sector
- Insurance Market for Space Activities

"เรียนต่อจีนด้านอวกาศ"

วันจันทร์ที่ 24 พฤษภาคม 2564

วิทยากร : ต่อวงศ์ อยู่ยอด , สุรัชดี เสวีวัลลภ , อาภาวดี นันตรี , ทิพากร วุฒิพันธุ์

ผู้ชวนคุย : มณีนารถ อ่อนพรวรรณ

การสัมมนาออนไลน์ Way Forward 2021 ครั้งที่ 7

ชมคลิปย้อนหลัง / ดาวนโหลดเอกสารประกอบได้ที่

www.stsbeijing.org/contents/15511

การเรียนด้านกฎหมายอวกาศที่จีน (SPACE LAW)

- การเรียนกฎหมายอวกาศคล้ายกับเรียนนิติศาสตร์ จึงควรเข้าใจหลักการเรียนกฎหมายระหว่างประเทศ
- ศึกษาแนวโน้มอุตสาหกรรมอวกาศ ติดตามข่าวสารเทคโนโลยีอวกาศ และปัญหาระหว่างประเทศ
- ทำความคุ้นเคยกับระบบความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ไม่จำกัดเฉพาะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับอวกาศ
- เพิ่มพูนความรู้ในสาขาอื่น ๆ ในกฎหมายระหว่างประเทศ
- เข้าร่วมกิจกรรมนอกห้องเรียน อาทิ การเยี่ยมชมหน่วยงาน และการประชุมสัมมนาที่เกี่ยวข้องด้านอวกาศ
- ตัวอย่างมหาวิทยาลัยที่เปิดสอน : Beihang University, Harbin Institute of Technology, Beijing Institute of Technology

การเรียนด้านการสำรวจข้อมูลระยะไกลที่จีน (Remote Sensing)

- ปัจจุบัน จีนได้พัฒนาอุตสาหกรรมอวกาศอย่างรวดเร็ว ทั้งในด้าน Space Engineering และ Sensor ส่งผลให้ การพัฒนาเทคโนโลยี Remote Sensing / Mapping มีความก้าวหน้าขึ้นตามการพัฒนาอุตสาหกรรม และใช้ AI / Programming ร่วมการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูล
- ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจระยะไกลนำไปใช้ประโยชน์ ในด้านป่าไม้, เกษตรกร, การใช้ที่ดิน, ธรณีวิทยา, อุทกวิทยา, สมุทรศาสตร์, การทำแผนที่, การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ, ภัยพิบัติ เป็นต้น
- ตัวอย่างการใช้งาน Remote Sensing ในจีน : ติดตามการเคลื่อนไหวประชากรในช่วงโควิด-19
- ตัวอย่าง ม.ที่เปิดสอน : Wuhan University, Beijing Normal University, Xidian University

เส้นทางและโอกาสการทำงานในด้านอวกาศ

- หน่วยงานภาครัฐ : GISDA, NARIT, สดช., กสทช.
- หน่วยงานภาคเอกชน : THAICOM, Mu Space Corp
- องค์กรระหว่างประเทศ : UN, WHO, OECD, UNESCO
- อาจารย์ / บริษัทที่ปรึกษา
- ธุรกิจด้านอวกาศ / Startup

แนะนำหลักสูตร SCGI Master Program



เป็นหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาโท ด้านภูมิสารสนเทศ Double Degree Program ภายใต้ความร่วมมือของ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA) ร่วมกับ Wuhan University และ มหาวิทยาลัยบูรพา รายละเอียดเพิ่มเติม www.scgi.gistda.or.th

เส้นทางและโอกาสการทำงานในด้านอวกาศ

- หน่วยงานภาครัฐ : GISDA, NARIT, สดช., กสทช.
- หน่วยงานภาคเอกชน : THAICOM, Mu Space Corp
- องค์กรระหว่างประเทศ : UN, WHO, OECD, UNESCO
- อาจารย์ / บริษัทที่ปรึกษา
- ธุรกิจด้านอวกาศ / Startup

เป้าหมายการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศของจีน

จีนตั้งเป้าขึ้นเป็นผู้นำในด้านอวกาศของโลกภายในปี ค.ศ. 2049

กิจกรรมหลักที่จีนทำในห้วงอวกาศ

- สร้างความมั่นคงจากการไปสำรวจดวงจันทร์
- สร้างโซลาร์ฟาร์มบนอวกาศ เพื่อถ่ายทอดพลังงานกลับมาใช้งานบนพื้นโลก
- การขุดเหมืองบนดาวเคราะห์น้อย เพื่อสกัดหาแร่ธาตุไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เช่น การผลิตเชื้อเพลิง

Space Economy เศรษฐกิจอวกาศ

เศรษฐกิจอวกาศมีความสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพการแข่งขันในระดับนานาชาติ Ecosystem เศรษฐกิจอวกาศประกอบด้วย

- Space Manufacturing Activities

- Space Launch Activities
- Satellite Telecommunication
- Satellite Earth Observation
- Space Exploration
- Human Spaceflight
- International Trade (Space Product)
- Space-related patents
- Scientific production in the space sector
- Insurance Market for Space Activities

"เรียนต่อจีนด้านระบบราง"

วันเสาร์ที่ 5 มิถุนายน 2564

วิทยากร ดร.อาณัติ ทาทรัพย์ , รศ.ดร.พิรพงศ์ จิตเสงี่ยม , พารวย ศุภศิริ , อนุภัทร ทิพย์รัตน์

ผู้ชวนคุย วชิรินทร์ เศรษฐกุดัน

การสัมมนาออนไลน์ Way Forward 2021 ครั้งที่ 8

ชมคลิปย้อนหลัง / ดาวน์โหลดเอกสารประกอบได้ที่

<https://www.stsbeijing.org/contents/15985>

1. รายชื่อมหาวิทยาลัย / สถาบันการอาชีวศึกษาด้านระบบรางในจีน

(การเรียงลำดับไม่ได้เกี่ยวข้องกับการจัดลำดับของสถาบัน)

1.1 รายชื่อมหาวิทยาลัย

No.	English Name	Chinese Name
1	Southwest Jiaotong University	西南交通大学
2	Beijing Jiaotong University	北京交通大学
3	Lanzhou Jiaotong University	兰州交通大学
4	Central South University	中南大学
5	Tongji University	同济大学
6	Shijiazhuang Railway University	石家庄铁道大学
7	Dalian Jiaotong University	大连交通大学
8	East China Jiaotong University	华东交通大学
9	Southeast University	东南大学
10	Suzhou University of Science and Technology	苏州科技学院

1.2 รายชื่อสถาบันการอาชีวศึกษา

No.	English Name	Chinese Name
1	Tianjin Railway Vocational and Technical College	天津铁道职业技术学院
2	Baotou Railway Vocational and Technical College	包头铁道职业技术学院
3	Nanjing Institute of Railway Technology	南京铁道职业技术学院
4	Shaanxi Railway Engineering College	陕西铁路工程职业技术学院
5	Liuzhou Railway Vocational and Technical College	柳州铁道职业技术学院
6	Shijiazhuang Institute of Railway Technology	石家庄铁路职业技术学院
7	Xi'an Railway Vocational and Technical College	西安铁路职业技术学院
8	Harbin Railway Technical College	哈尔滨铁道职业技术学院
9	Guangzhou Railway Vocational and Technical College	广州铁路职业技术学院
10	Hunan Railway Professional Technology College	湖南铁道职业技术学院

11	Hunan High Speed Railway Vocational and Technical College	湖南高速铁路职业技术学院
12	Jilin Railway Vocational and Technical College	吉林铁道职业技术学院
13	Liaoning Railway Vocational and Technical College	辽宁铁道职业技术学院
14	Zhengzhou Railway Vocational and Technical College	郑州铁道职业技术学院
15	Hunan Vocational College of Railway Technology	湖南铁路科技职业技术学院
16	Wuhan Railway Vocational and Technical College	武汉铁道职业技术学院
17	Hebei Rail Transport Vocational and Technical College	河北轨道交通职业技术学院
18	Sichuan Railway Vocational College	四川铁道职业学院
19	Xinjiang Railway Vocational and Technical College	新疆铁道职业技术学院
20	Liaoning Rail Transit Vocational College	辽宁轨道交通职业学院

2. พุนการศึกษาการเรียนต่อด้านระบบรางในจีน

2.1 ระดับมหาวิทยาลัย

- 1) ดาวน์โหลดข้อมูลทุนการศึกษาในประเทศจีนได้ที่ <https://www.stsbeijing.org/contents/2316>

ทุนการศึกษาในประเทศจีน				
สถานะ : เมษายน 2564				
ทุนรัฐบาลจีน (CSC) China Scholarship Council	ระดับการศึกษา			
	ตรี	โท	เอก	ภาษา
ครอบคลุม : ค่าลงทะเบียน ค่าเทอม ค่าที่พัก ค่าใช้จ่ายรายเดือน ค่าประกันสุขภาพ				
ฉบับเต็ม : www.campuschina.org/content/details3_74776.html				
1) ทุนการศึกษาวิภาคี ภายใต้ความร่วมมือรัฐบาล	●	●	●	●
2) ทุนสถาบันอุดมศึกษาในจีนรับสมัครเอง	●	●	●	
3) ทุนค่าเช่าเมืองจีน				●
4) ทุน ASEAN University Network (AUN)		●	●	
5) ทุนประเทศแถบมหาสมุทรแปซิฟิก	●	●	●	●
6) ทุนองค์กรธุรกิจระดับโลก	●	●	●	
7) ทุนทางด้านธุรกิจการค้าเพื่อการอุดมศึกษา		●	●	
ทุนรัฐบาลท้องถิ่น (CPGS) Chinese Provincial Government Scholarships	●	●	●	●
ทุนรัฐบาลท้องถิ่น แบ่งตามมณฑล รวมทั้งหมด 30 แห่ง ค่าใช้จ่ายรายเดือนของทุน				
ทุนขงจื้อ (CIS) Confucius Institute Scholarship	●	●	●	●
ครอบคลุม : ค่าเทอม ค่าที่พัก ค่าใช้จ่ายรายเดือน ค่าประกันสุขภาพ				
ทุน ANSO Alliance of International Science Organizations		●	●	
ทุนด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อศึกษาที่ USTC, UCAS และสถาบันวิจัยของ CAS				
ครอบคลุม : ค่าลงทะเบียน ค่าเทอม ค่าใช้จ่ายรายเดือน ค่าประกันสุขภาพ ค่าตั๋วเครื่องบินไป				
ฉบับเต็ม : www.anso.org.cn/programmes/talent/scholarship/				
ทุนหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง (BRS) Belt and Road Initiative	●	●	●	●
รายละเอียด : www.campuschina.org				
ทุนเส้นทางสายไหม (CGS-SRSP) Chinese Government Scholarship-Silk Road Scholarship Program	●	●	●	●
รายละเอียด : www.studyinchina.csc.edu.cn				
ทุนรัฐบาลฯ สำนักงานก.พ. Office of the Civil Service Commission (OCSC)	●	●	●	
รายละเอียด : www.ocsc.go.th/scholarship/personal				

- 2) ความร่วมมือของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่กับมหาวิทยาลัย Central South University คณะวิศวกรรมโยธา

2.2 ระดับสถาบันการอาชีวศึกษา

1) โครงการเพื่อยกระดับคุณภาพหลักสูตรอาชีวศึกษาตามนโยบายรัฐ หรือ “อาชีวะพรีเมียม”

สาขาระบบขนส่งทางราง เป็นหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เรียน 3 ปี เปิดสอนใน 4 วิทยาลัย ได้แก่

1. วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่
2. วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
3. วิทยาลัยเทคนิควาปีปทุม
4. วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

โดยมีกลุ่มวิทยาลัยคู่ความร่วมมือ ประกอบด้วย

1. วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาการรถไฟหัวฮั่น
2. วิทยาลัยอาชีวศึกษาการรถไฟเทียนจิน
3. วิทยาลัยเทคนิคการรถไฟความเร็วสูงหนานจิง
4. วิทยาลัยการคมนาคมขนส่งสาธารณะฉงชิ่ง

2) ศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมลูป่น (วิทยาลัยเทคนิคและอาชีวศึกษาการรถไฟเทียนจิน)

วิทยาลัยที่เปิดสอนระบบขนส่งทางราง ลงนามความร่วมมือกับวิทยาลัยเทคนิคและอาชีวศึกษาการรถไฟเทียนจิน ในวาระนี้ ได้แก่

1. วิทยาลัยเทคนิคเกาะคา
2. วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่
3. วิทยาลัยเทคนิควาปีปทุม
4. วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
5. วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
6. วิทยาลัยเทคนิคสัททีบ
7. วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
8. วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

3) วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาการรถไฟหัวฮั่น

วิทยาลัยอาชีวศึกษาของรัฐที่เปิดสอนระบบขนส่งทางรางหลักสูตร 3 ปี ภายใต้ความร่วมมือกับวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาการรถไฟหัวฮั่น สาธารณรัฐประชาชนจีน

1. วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่
2. วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
3. วิทยาลัยเทคนิควาปีปทุม
4. วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

ที่มา

- http://www.360doc.com/content/20/0615/21/44220053_918683115.shtml
- <https://www.moe.go.th/websm/2018/1/058.html>
- <https://www.salika.co/2018/07/21/thai-china-vocational-education/>
- http://km.cpvc.ac.th/files/180828088421516_21051314140525.pdf

ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง
เลขที่ 21 ถนนกวหวา เขตฉวหยาง กรุงปักกิ่ง 100600
สาธารณรัฐประชาชนจีน

โทรศัพท์ (86-10) 8531-8790
โทรสาร (86-10) 8531-8791
เว็บไซต์ www.stsbeijing.org
อีเมล stsbeijing@mhesi.go.th
เฟซบุ๊ก www.facebook.com/stsbeijing