



การอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม (Higher Education for Industry: Hi-Fi)

ศาสตราจารย์ ดร.ธรรณิษฐ์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการสัมมนา การอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม (Higher Education for Industry: Hi-Fi) ซึ่งจัดโดย ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอวช.) โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2562 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว

Hi-Fi: Higher Education for Industry หรือ โครงการการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม เป็นโครงการที่รับผู้จบการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (นักศึกษา Hi-Fi) เพื่อทำงานในสถานประกอบการเป็นเวลา 2 ปี กับสถานประกอบการที่มีความต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ปรับปรุงกระบวนการผลิต หรือออกแบบ ทดลอง ทดสอบ วิจัยนวัตกรรมใหม่ และในเวลาเดียวกันจะเข้าศึกษาในระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตร์เพื่ออุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ควบคู่ไปด้วย นอกเวลาทำงาน มีการบริหารจัดการและมีผลลัพธ์ที่คาดหวัง ร่วมกับ มช. และสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ รวมถึงเครือข่ายภายใต้การทำงานร่วมกันทั้งในและระหว่างมหาวิทยาลัย



นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้แทน ประเทศไทย เข้าร่วมโครงการนักศึกษา ภาคฤดูร้อนเดซี ประจำปี 2562

นายนนทพัทธ์ สิ้นสันธิเทศ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้แทนประเทศไทย เข้าร่วมโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อนเดซี ประจำปี 2562 (รุ่นที่ 17) เข้าร่วมกิจกรรมระหว่างวันที่ 16 กรกฎาคม - 5 กันยายน 2562 ณ สถาบันเดซี เมืองฮัมบูร์ก และเมืองชอยเฮน สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

เชิญชวนร่วมบริจาคเงิน เพื่อสนับสนุนการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มช.

"สุขใจ" ทั้งผู้ให้และผู้รับ

หมายเหตุ บัญชีที่ใช้ในการโอน
ต้องเป็นบัญชีเดียวกับข้อมูลที่แจ้งในระบบเท่านั้น



SCI e-Donation

ลดหย่อนภาษีได้ 2 เท่า



วิสัยทัศน์คณะวิทยาศาสตร์

"คณะวิทยาศาสตร์มุ่งสู่ความเป็นนานาชาติในการผลิตบัณฑิตและการวิจัยที่มีคุณภาพระดับสากล"

ค่านิยมหลักคณะวิทยาศาสตร์ (Science Core Values : **SCI**)

strategic Management = บริหารจัดการเชิงกลยุทธ์ Customer Focus = มุ่งเน้นที่นักศึกษา
institutional Learning = เป็นสถาบันแห่งการเรียนรู้



อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์นำโครงการพัฒนา นวัตกรรมการล้างผลผลิตการเกษตรฯ ผ่านการคัดเลือกโครงการปีนดาว ค้นหาสุดยอดงานวิจัยและนวัตกรรม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กานดา หวังชัย
ภาควิชาชีววิทยา ได้นำเสนอโครงการเรื่อง
“การพัฒนา นวัตกรรม การล้างผลผลิตการเกษตรเพื่อลดการปนเปื้อน
ด้วยเทคโนโลยีออกซิเดชันสำหรับอุตสาหกรรมอาหารปลอดภัย” ภายใต้
โครงการปีนดาว ค้นหาสุดยอดงานวิจัยและนวัตกรรม รอบจับคู่ ระหว่าง
นักวิจัยและคณะที่ปรึกษา (coach) ในวันที่ 4 กันยายน 2562
ณ ศูนย์นวัตกรรมและเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ศูนย์การค้าบางซื่อจชั้น ชั้น 7 จตุจักร กรุงเทพมหานคร ผลจาก
การนำเสนอ ผศ.ดร.กานดา ได้ผ่านการคัดเลือกสู่ทีมโค้ช อุทยานวิทยาศาสตร์
ภาคเหนือ (STeP) โดยมี ผศ.ดร.ธัญญาภาพ อานันท์นะ เป็นหัวหน้า
ทีมโค้ชครั้งนี้

คณะวิทยาศาสตร์ต้อนรับนักเรียน จากทั่วภาคเหนือ เข้าเยี่ยมชมคณะฯ ในงาน CMU Open House 2019



คณะวิทยาศาสตร์ต้อนรับนักเรียนจากทั่วภาคเหนือกว่า
1,000 คน เข้าเยี่ยมชมคณะฯ ในงาน CMU Open House 2019
โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรภัฏฐ์ แสนทน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
คณะวิทยาศาสตร์ กล่าวต้อนรับและบรรยายและนำคณะฯ
ในวันที่ 30 สิงหาคม 2562 ณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



CoP Day of Sci-CMU



เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2562 คณะวิทยาศาสตร์จัดงาน
วันตลาดนัดความรู้ “CoP Day of Sci-CMU คณะวิทยาศาสตร์”
ณ ห้องบรรยาย SCB2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ โดยมี
ศาสตราจารย์ ดร.ธณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
เป็นประธานเปิดงาน นายพร พรมมหาราช เลขานุการคณะวิทยาศาสตร์
กล่าวรายงานความเป็นมาและความสำคัญการจัดโครงการ และได้
รับเกียรติจาก อาจารย์นิคม อ่อนละมัย ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาองค์กร
และทรัพยากรมนุษย์ มาเป็นวิทยากรในการดำเนินกิจกรรม ซึ่งจัดขึ้น
เพื่อเป็นเวทีในการแสดงผลงานจากการพัฒนางานประจำสู่นวัตกรรม
และเพื่อร่วมกันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ ความสำเร็จ และ
ความภาคภูมิใจของหน่วยงาน อันจะนำไปสู่การพัฒนางาน
ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ภายในงานมีการประกวดการนำเสนอ
ผลงานทั้งแบบโปสเตอร์และแบบบรรยาย ซึ่งได้รับความร่วมมือจาก
คณะต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำผลงานมาร่วมนำเสนอ
และจัดแสดงด้วย



อบรมคอมพิวเตอร์เชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Infographic สำหรับการ นำเสนองาน”



หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ งานนโยบายและแผนและประกัน
คุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จัดอบรมคอมพิวเตอร์เชิง
ปฏิบัติการ เรื่อง “Infographic สำหรับการนำเสนองาน” ด้วย
เครื่องมือการจัดทำที่ง่ายและรวดเร็ว โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร.สุคนธ์ ประสิทธิ์วิวัฒน์เสรี รองคณบดีฝ่ายแผนและพัฒนาองค์กร
คณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดการอบรม และได้รับเกียรติจาก
คุณสุรียัน หมอยา นักช่างศิลป์ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการ
ศึกษา สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(ITSC) ซึ่งเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญและมีความชำนาญเป็นวิทยากร
ในวันที่ 29 สิงหาคม 2562 ณ ห้อง 4204-5 อาคาร 45 ปี
คณะวิทยาศาสตร์ (SCB4)

พิธีทำบุญเปิดศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายของจุลินทรีย์ และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

ศาสตราจารย์ ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานในพิธีทำบุญเปิดศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายของจุลินทรีย์ และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรของภาควิชาและศูนย์ร่วมพิธี เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2562 ณ บริเวณชั้น 4 อาคาร 40 คณะวิทยาศาสตร์



มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 13/2562 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562

เรื่องเสนอสืบเนื่อง

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ คราวประชุมครั้งที่ 12/2562 วันที่ 7 สิงหาคม 2562 เห็นชอบ ให้ชะลอการขอรอบอัตราพนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ ตำแหน่งอาจารย์ ของภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ ไว้ก่อน โดยรอความชัดเจนเกี่ยวกับการโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยควอนตัมก่อน นั้น

เนื่องจากมหาวิทยาลัยได้ยึดคืนอัตราจากคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 12 อัตรา ดังนั้น มหาวิทยาลัยจึงพิจารณาคืนอัตราให้คณะวิทยาศาสตร์เพื่อรองรับการบรรจุ นางสาวนิรวิติ ไทยเจริญ นักเรียนทุน พสวท. จำนวน 1 อัตรา เป็นแบบพนักงานประจำแบบมีระยะเวลาจนกว่าจะมีการจัดตั้งศูนย์วิจัยควอนตัม และการมอบหมายภาระงานให้ส่วนงานพิจารณาดำเนินการตามความจำเป็นและเหมาะสม

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา ด้านบริหารงานวิชาการ

เห็นชอบ การให้ทุนการศึกษามหาวิทยาลัยสำหรับนักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์อย่างแท้จริง จำนวน 1 ราย

ด้านบริหารงานวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

1. เห็นชอบ เสนอชื่อผู้สมควรได้รับทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) ประจำปี 2563 จำนวน 3 ท่าน
2. พิจารณาไม่เสนอชื่อผู้สมควรดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์พันธวิศกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

ด้านบริหารงานบุคคล

1. เห็นชอบ การรายงานการประเมินผลทดลองปฏิบัติงานของพนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 1 ราย
2. เห็นชอบ การรายงานการประเมินผลการปฏิบัติงานพนักงานมหาวิทยาลัยประจำข้าราชการ ครั้งที่ 2
3. เห็นชอบ เสนอชื่อบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์เกียรติคุณ จำนวน 1 ราย

ด้านบริหารองค์กร

เห็นชอบ โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยเทคโนโลยีควอนตัม

เปิดรับสมัคร VIRTUAL RUN

Science CMU Run 2020



FACULTY OF SCIENCE
CHIANG MAI UNIVERSITY
RUN.SCIENCE.CMU.AC.TH

อยู่ไกลไม่ใช่ปัญหา Science CMU Run 2020 เปิดรับสมัคร Virtual Run เพื่อให้ทุกคนได้ร่วมสนุกกัน ไม่ว่าอยู่ที่ไหน

ขั้นตอนง่าย ๆ ในการสมัคร VIRTUAL RUN @ Science CMU Run 2020

1. สมัครสมาชิกออนไลน์ที่ <https://run.science.cmu.ac.th>
- เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ - 31 ตุลาคม 2562
- เลือกวิ่งได้ทั้ง 2 ระยะ: (Mini Marathon หรือ Fun Run) (คลิกเลือกรั้งแบบ Virtual Run)
2. วิ่งเก็บสถิติได้ทุกที่ ทุกเวลา สามารถวิ่งครั้งเดียวจบระยะ: หรือสะสมระยะรวมกันหลายครั้งได้ โดยวิ่งเก็บสถิติในช่วงวันที่ 1 พฤศจิกายน - 31 ธันวาคม 2562 (ใช้ Application หรือแอปพลิเคชัน GPS ที่สามารถบันทึกข้อมูลการวิ่งแต่ละครั้งได้)
3. ส่งหลักฐานไปยัง <https://run.science.cmu.ac.th> (หมวดเขต 31 ธันวาคม 2562) (login ด้วย username/password ที่ใช้ในการสมัคร) หลักฐานที่ต้องส่ง คือ รูปหน้าจอ Application ที่แสดงระยะเวลา ระยะทาง และวันเวลาในการวิ่ง
4. หลังวันที่ 5 มกราคม 2563 (วันจัดงาน Science CMU Run 2020) ทีมงานจะจัดส่งเสื้อเหรียญ (และ buff สำหรับ Mini Marathon) ให้กับวิ่งตามที่อยู่ระบุไว้ (โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการส่ง)

#รักใคร่ให้ชวนวิ่ง
#SCICMURUN2020

>> Science Alumni Chiang Mai University

ข่าวสารจากศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



นายบงกช รุธีร์

ศิษย์เก่ารหัส 3905290 สาขาวิชาวัสดุศาสตร์
ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ย้อนกลับไปยังวันแรก ที่สอบติดโควตาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งไม่ใช่อันดับแรกที่เลือก (อันดับแรกที่เลือกคือวิศวกรรม) ผมปรึกษากับที่บ้านและซึ่งใจอยู่นานกว่าจะตัดสินใจเข้ามาเรียน เมื่ออยู่สี่ปีที่แล้วเราก็คิดว่าลองเรียนดูก่อน ถ้าไม่ชอบค่อยสอบเอนทรานส์เข้าคณะที่ชอบใหม่ในปีถัดไป

ชีวิตปีหนึ่งเป็นอะไรที่แปลกใหม่และหลายคนก็เหมือนกับผมคือใช้ชีวิตส่วนใหญ่อยู่กับเพื่อนและกิจกรรม ในขณะที่การเรียนเป็นอะไรที่อยู่ลำดับรองลงมา ผลการเรียนเมื่อจบปีหนึ่งเกรดเฉลี่ยต่ำกว่า 2.00 ตอนช่วงนำตกใจ แต่ก็ยังไม่ถึงขั้นพ้นสภาพนักศึกษา (ต่ำกว่า 1.50) ในขณะนั้น

จากเด็กมัธยมห้องเก่ง เกรดดีเยี่ยม ตอนช่วงจะรับไม่ได้และคิดว่าจะต้องสอบเอนทรานส์ใหม่ดีกว่า แต่ในขณะนั้นเองที่ทางรุ่นพี่ที่คณะฯ ได้จัดให้มีการแนะนำน้องปีหนึ่งเพื่อเลือกเข้าเรียนสาขาวิชาที่ชอบในปีสอง ตนเองคิดว่าสาขาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์เป็นอะไรที่น่าสนใจและใกล้เคียงกับวิศวกรรมมากที่สุด

เมื่อคิดทบทวนดูแล้ว เราไม่ควรปล่อยเวลาหนึ่งปีที่ผ่านมาให้เสียไปโดยเปล่าประโยชน์ แต่เราควรเดินหน้าต่อไป ตั้งใจและทำให้มันดีขึ้น "ไม่มีคำว่าสายเกินไป สำหรับการเริ่มต้นสิ่งดี ๆ ให้กับตนเอง" นั่นเป็นเหตุผลที่ทำให้ผมกลับมาตั้งใจเรียน และผลการเรียนก็พัฒนาดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุก ๆ เทอม ถึงแม้ผลการเรียนเฉลี่ยตอนจบปีที่ 4 จะไม่ได้สวยหรู แค่ 2.32 แต่นั่นก็เพียงพอให้ผมสามารถเข้าทำงานในบริษัทฯ ได้ 1 สักแห่งหนึ่งได้ แม้ในยุควิกฤตเศรษฐกิจ

ผมเป็นคนสุดท้ายในกลุ่มเพื่อนที่จบรุ่นเดียวกันและไม่ได้เรียนต่อ ที่ได้งานทำหลังจากตระเวนหางานนานกว่า 6 เดือน เพื่อนในกลุ่มเราประมาณสิบคนขับรถเพื่อไปสมัครงานที่อยุธยา ปทุมธานี หรือแม้กระทั่งชลบุรี ระบุของ สุดท้ายส่วนใหญ่ได้งานที่อยุธยา กระจายกันไปตามโรงงานต่าง ๆ กัน



**เราไม่ควรปล่อยเวลาหนึ่งปีที่ผ่านมา
ให้เสียไปโดยเปล่าประโยชน์
แต่เราควรเดินหน้าต่อไป ตั้งใจและทำให้มันดีขึ้น
"ไม่มีคำว่าสายเกินไป สำหรับการเริ่มต้นสิ่งดี ๆ ให้กับตนเอง"**

ผมเริ่มต้นงานแรกในตำแหน่งเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล ในโรงงานญี่ปุ่นแห่งหนึ่งในอยุธยา เงินเดือนเริ่มต้นแค่ 6,500 บาท ก่อนจะได้งานใหม่ในอีก 3 เดือนที่ บ.ฮานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด มหาชน (ลำพูน) ในตำแหน่งหัวหน้างานฝ่ายตรวจสอบวัตถุดิบ (Incoming Quality Assurance Supervisor)

ที่นี้เอง ที่เปิดโอกาสให้ผมได้ใช้ความรู้ที่เรียนมาได้อย่างเต็มที่ ผมมีโอกาสดูแลเรียนรู้ศึกษาเพิ่มเติม และทำความเข้าใจในคุณสมบัติและการตรวจสอบวัตถุดิบ (Materials) ทุกอย่างที่ใช้ในโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นแผ่นวงจรพิมพ์ (Printed Circuit Board), แผ่นวงจรรวม (Wafer CMOS, IC), ไดโอด, ทรานซิสเตอร์, ตัวต้านทาน, ตัวเก็บประจุ, อื่น ๆ

3 ปีถัดมา ผมได้โอกาสเลื่อนขั้นและปรับตำแหน่งเป็นวิศวกรฝ่ายควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ (Supplier Quality Engineer) และได้มีโอกาสไปเยี่ยมชมโรงงานของผู้ผลิตทั้งในและต่างประเทศหลายแห่ง ได้เข้าใจกระบวนการผลิตวัตถุดิบแต่ละอย่างและหาวิธีปรับปรุงคุณภาพวัตถุดิบให้ดีขึ้น

ปัจจุบัน ผมยังคงทำงานในแผนกควบคุมคุณภาพ ในตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ/ผู้ผลิต (Manager of Supplier Quality Management) ของ บ.ฮานา

ข้อคิดดี ๆ ที่อยากฝากไว้ สำหรับหลาย ๆ คนก็คือ **"จงเตรียมตัวให้พร้อมรับโอกาสอยู่เสมอ หากโอกาสนั้นมาถึงจงคว้ามันไว้ และทำให้ดีที่สุด"**

และอีกหนึ่งวลีเด็ดของสตีฟจ๊อบ ผู้ก่อตั้งบริษัท Apple "Stay Hungry, Stay Foolish" จงกระหาย และ ทำตัวโง่ให้ตลอดเวลา เพราะถ้าเมื่อไหร่เราอิ่ม และ เราารู้สึกว่าตัวเองฉลาดแล้ว เราจะไม่มีทางพัฒนา ผมภูมิใจอย่างยิ่งที่ได้เป็นส่วนหนึ่งของศิษย์เก่าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

