

PRE

freshy

EDUTAINMENT MAGAZINE

www.pre-freshy.com

Issue 18

Issue

VOL.1 16-31 July 2012

คณะประมง

MATHEMATICS

ตรรกศาสตร์...
อ้างอิงจากชีวิตเรา

CHEMISTRY

Born-Haber Cycle

CHINESE

คำศัพท์ เมนูอาหารจีน

COVER STORY

ประมง...คณะของคนรักทรัพยากรธรรมชาติทางน้ำ

FREE <
แจกฟรี

น้องๆ ม.ปลาย
ไม่ควรพลาด!

Interview

ROSE SIRINTIP

more than ... more feel



Freedom everywhere
เสรีภาพทุกตารางนิ้ว

"Go forward"

คนเดินทาง



@Sean_Jinda



FOL ME



ชีวิตไม่สมบูรณ์แบบ
แต่เลือกอยู่กับมันในนี้ ความสุข
นั่นคือหัวใจ มีมาแต่ใจ
T_T



HELLO!!



Wake Club

TRIPLE FUN America



@jarinporn



@nott_akanat



"WRESTLING"
hahahaha



"HAPPY MOMENT
of him + her :)"



Angry bird!!



THOR!!!
สู้ในใจแต่ในใจ



WE LIKE, WE GO!!!!

FOL US
LOW

WAKE CLUB พาเที่ยวขกกำลัง

Wake Club

มอนนี่ น็อต แท้

ทะลุขออเมริกา ขึ้นตาแกรม

ตลอดทริป L.A.-Las Vegas-San Francisco

ตามล่าภาพบรรยากาศแบบเต็มๆ ได้ที่รายการ เวคคลับ
ทุกวันอาทิตย์ เวลา 14.05-14.55 น. ทาง ททบ. 5

thank you!

Lactasoy

TRITON PLUS

GMM

FREE!

จากความร่วมมือกับพันธมิตรฯ ครั้งต่อไป คลิกเลย...
www.gmm-tv.com/travel



คลิกเที่ยว เที่ยวรอบโลก

SINGHA



สำหรับทะเลทอดกรอบ

มาซึดาะ
Masita

อร่อยแซ่บ
กินเพลินเพลิน


 คยูฮยอน
ซูเปอร์จูเนียร์

มาซึดาะ แปลว่า อร่อยแซ่บ

เนียบ...พิถีพิถันทุกขั้นตอน เพื่อความอร่อย...เนียบ

- เนียบ...ทุกแผ่น ผลิตด้วยสาหร่ายทะเลคุณภาพจากเกาหลี 100%
- เนียบ...ตั้งแต่เริ่มปลูก เพราะสาหร่ายทะเลต้องได้รับแสงอย่างเพียงพอ เพื่อให้เติบโตอย่างเต็มที่ จนมาเป็นสาหร่ายทะเลที่มีคุณภาพ
- เนียบ...เพราะเลือกใช้สาหร่ายทะเลที่เก็บเกี่ยวรอบ 2 เท่านั้น เพราะเนื้อสาหร่ายจะแน่น ไม่ฉ่ำ และไม่แข็งจนเกินไป อีกทั้งยังได้กลิ่นของสาหร่ายทะเลที่หอมชวนชิม
- เนียบ...เพราะเราเก็บรักษาสาหร่ายทะเลไว้ที่อุณหภูมิ -18 องศา ตั้งแต่ต้นทางเกาหลี เพื่อคงคุณภาพ คงความสดของสี กลิ่น และรสชาติ

ขอแนะนำ 2 ความอร่อยเนียบ... ตำรับเกาหลี


 รสออริจินัล
ถึงรสสาหร่ายเกาหลีแท้ๆ

 รสสไปซี่
เพิ่มความเผ็ดร้อนสไตล์เกาหลี

เจ้าของ บริษัท โมสท์ มีเดีย จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

สักร์พัฒน์ ประภาสทิธิ

บรรณาธิการ

วรวิทย์ เนาวพนาณนท์

กองบรรณาธิการ

ณัฐศรินทร์ มัญชุ์กังวาน

เจษฎา อาญาเมือง

เอกศักดิ์ ขาวสะอาด

ปรียาพร เขมะจารี

ฝ่ายวิชาการ

อ.ปารมี ไวจงเจริญ

อ.ธีระยุทธ เกาะทอง

อ.สุภาพรณ คัลยาทอง

อ.ธนวัฒน์ ศรีไพโรจน์

อ.พรชัย เชี่ยวปัญญาทอง

อ.วณิชย์ กิจเจริญ

อ.ณัฐพล แซ่โจ้ว

อ.อาทิตย์ยา ทองแสน

อ.ทักษณา ประภาสทิธิ

อ.ทิมพิกา นิยมขำ

ฝ่ายศิลป์

ธาม ศรีนพนิคม

วิรัชญา เทพจันทร์

ผู้จัดการฝ่ายจัดจำหน่ายและสมาชิก

ณัฐศรินทร์ มัญชุ์กังวาน

ติดต่อโฆษณา

นิตยสาร Pre-Freshy

08-9200-3036 (คุณซี)

0-2980-8749

Letter from the editor

สวัสดีค่ะ

เมื่อเอ่ยถึงคณะประมง อาจไม่ใช่คณะในความสนใจของน้องๆ ทั่วไป แต่คณะนี้ต่างก็มีความสำคัญในการสร้างบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญทางด้านวิชาการ และการพัฒนาทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน หวังว่าจะเป็นอีกหนึ่งในคณะที่น้องๆ หันมาให้ความสนใจกันมากขึ้นค่ะ

Pre-Freshy ฉบับนี้มาพร้อมกับ “คณะประมง” ค่ะ คณะนี้เป็นคณะทางเลือกสำหรับน้องๆ ที่มีใจรักในทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล แต่คณะนี้จะเรียนเกี่ยวกับอะไรกันบ้าง และมีแนวทางในการทำงานอย่างไร สามารถติดตามรายละเอียดได้ในฉบับนี้เลยคะ

เจอกันฉบับหน้าค่ะ

บรรณาธิการ

CONTENTS

16-31 JULY 2012

FEATURES

EDU NEWS	008
WHAT'S UP	012
DOCTOR	016
ENGINEER	017
INTERVIEW	020
COVER STORY	026
LET'S TALK	028
CAREERIST	038
HOROSCOPE	046

EDUCATION

034	CHEMISTRY
035	MATHEMATICS
036	CHINESE
037	ENGLISH



FISHERY

noun

A place where fish are reared for commercial purposes.

Pre-Freshy

1. นิเทศศาสตร์



2. วิศวกรรม



3. บริหารธุรกิจ



4. นิติศาสตร์



5. แพทย์



6. บัญชี



7. รัฐศาสตร์



8. สถาปัตยกรรม



9. ศิลปกรรม



10. เศรษฐศาสตร์



11. แฟชั่นดีไซน์



12. วิทยาศาสตร์



13. สัตวแพทย์



14. อักษรศาสตร์



15. เกษตรศาสตร์



16. ครุศาสตร์



17. สหเวชศาสตร์



น้องๆ สามารถสั่งซื้อนิตยสาร Pre-Freshy

เพียง 1,000 บาท/ปี รับนิตยสาร Pre-Freshy ส่งถึงบ้าน 24 เล่มตลอดทั้งปี

สมัครได้ที่ www.pre-freshy.com หรือกรอกแบบฟอร์มด้านล่างแล้ว Fax แบบฟอร์มพร้อมหลักฐานการโอนเงินมาที่ 0-2980-8750

สอบถามเพิ่มเติม 0-2980-8749 / 080-290-7496 / e-mail : pre-freshy@hotmail.com

แบบฟอร์มสมัครสมาชิก

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ-นามสกุล

ชื่อเล่น

วัน/เดือน/ปีเกิด

โรงเรียน.....

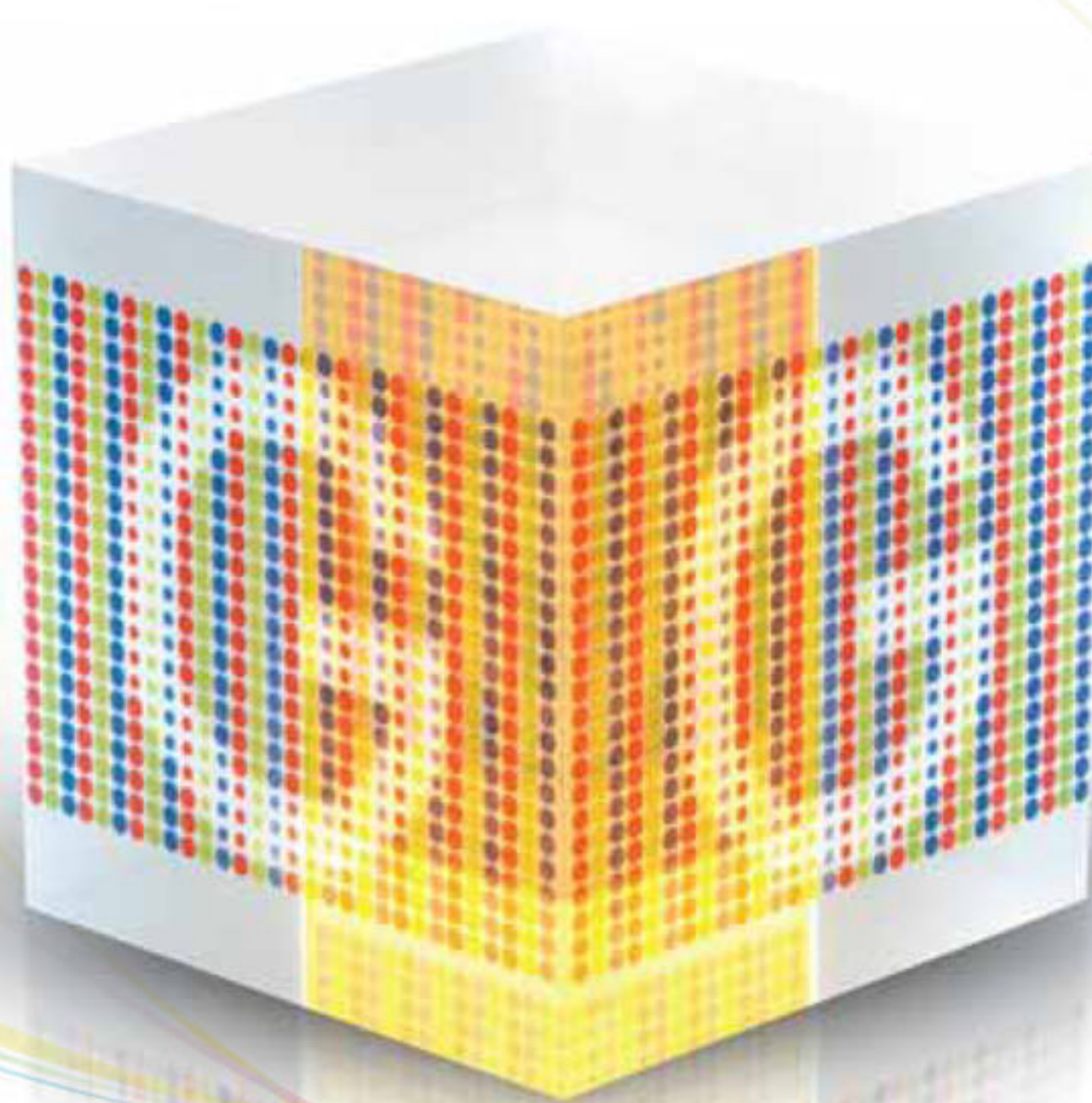
Tel.

e-mail

สถานที่จัดส่ง

.....
.....

感性のてっぺんを揺さぶろう。



7th GATSBY Student CM Awards

การประกวดภาพยนตร์โฆษณาสินค้าแกสบี้ สำหรับนักเรียนนักศึกษาระดับเอเชีย ปี 2012

———— ไทย, เกาหลี,ฮ่องกง, อินโดนีเซีย, ไต้หวัน, มาเลเซีย, ญี่ปุ่น ————



เปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 15 พ.ค. 2555

(เปิดรับผลงาน ตั้งแต่วันที่ 13 ก.ค. - 31 ส.ค. 2555)

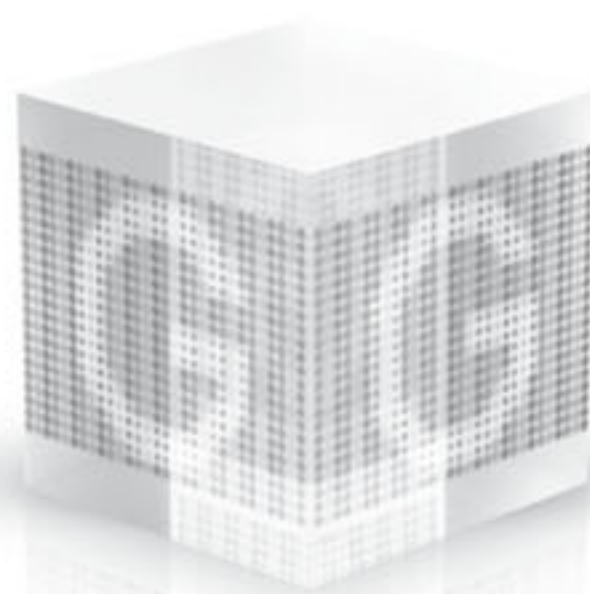
ติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ (PC, โทรศัพท์มือถือ, สมาร์ทโฟน)

<http://award.gatsby.jp/th/>



7th GATSBY Student CM Awards 2012

ไทย, เกาหลี, ฮ่องกง, อินโดนีเซีย, ไต้หวัน, มาเลเซีย, ญี่ปุ่น



“GATSBY Student CM Awards” การประกวดภาพยนตร์โฆษณาที่น่าสนใจที่นำผลิตภัณฑ์แอสบิ มาเป็นโจทย์ เพื่อเป็นช่องทางในการสนับสนุนนักเรียนนักศึกษาที่ชื่นชอบการผลิตภาพยนตร์ โฆษณาและการถ่ายทำวิดีโอ ซึ่งผู้เข้ารอบจะได้เข้าร่วมงานประกาศผลที่ “ประเทศญี่ปุ่น” ในปี 2554 ที่ผ่านมา การประกวดเป็นที่รู้จักและได้รับความสนใจอย่างมากจากเหล่านักเรียน นักศึกษาทั่วภูมิภาคเอเชีย เห็นได้จากผลงานที่ถูกส่งเข้ามากว่า 600 ชิ้น !!!

เปิดรับสมัครแล้ววันนี้ (เปิดรับผลงาน ตั้งแต่วันที่ 13 ก.ค. - 31 ส.ค. 15.00 น.)

ครีเอทีฟชื่อดังในแวดวงโฆษณาญี่ปุ่นผู้ร่วมเป็นคณะกรรมการ

Judge



อากิ คุโรดะ : CM Director

ผู้กำกับภาพยนตร์โฆษณาชื่อดัง ซึ่งมีประสบการณ์ในการดูแลงานโฆษณาให้กับสินค้ามากมาย เช่น แอสบิ โตโยต้า และเป๊ปซี่ ให้กับบริษัท เดนทสุ โมชั่น พิคเจอร์



ทากาฮาชิ ยามาซากิ : Watson-Crick Inc. Creative Director / CM Planner

อดีตครีเอทีฟมือรางวัลของบริษัท เดนทสุ อิงค์ ผู้เคยได้รับรางวัลมาแล้วมากมาย เช่น New York Festival, London International Advertising Award ปัจจุบันเป็นผู้ก่อตั้งบริษัท Watson-Crick Inc.



ทัทสุยา ชิจินากะ : Dentsu Inc. Kansai Senior Creative Director

ครีเอทีฟไคเรคเตอร์มือทอง ผู้เคยกวาดรางวัลจากงานประกวดโฆษณามากมาย เช่น Asahi Ads Vice-Champion Award, Cannes Press & Poster Finalist, Suntory Encouragement Prize, ACC TV CM Special Award



อากิโอะ โอคุมูระ : Graphic Designer / Visiting Professor of Kyoto University

ผู้เชี่ยวชาญด้านกราฟฟิคดีไซน์ ซึ่งมีผลงานและประสบการณ์ในวงการโฆษณาญี่ปุ่นมานาน ทั้งในด้านการออกแบบโลโก้ และบรรจุภัณฑ์ของหลายสินค้า รวมทั้งเป็นผู้เขียนหนังสือเกี่ยวกับการดีไซน์อีกมากมาย

ประเภทของการประกวด

Category

ประเภท
ความยาวมาตรฐาน

ภาพยนตร์โฆษณา 15 วินาที หรือ 30 วินาที ที่พิจารณาทั้งการติดต่อ วางแผน กำกับ ถ่ายทำ และการใช้เทคนิคพิเศษ เป็นเกณฑ์การให้คะแนน

ประเภท
ไม่ผ่านการตัดต่อ

ภาพยนตร์โฆษณาที่ไม่ผ่านกระบวนการใดๆ เลย 15 วินาที หรือ 30 วินาที แข่งขันที่ไอเดียล้วนๆ สามารถใช้โทรศัพท์มือถือถ่ายทำได้

ประเภทสินค้าที่ใช้ในการประกวด

Theme

① แอสบิ มูฟวี่ง รับเบอร์

② แอสบิ แผ่นฟิล์มซัมมัน

รางวัล

Prize

- **The Greatest GATSBY Award 1 รางวัล** : ประกาศนียบัตร, รางวัล Memorial Cube, สินค้าจากแมนดอม & EDIUS และเงินรางวัลมูลค่า 300,000 เยน
- **The GATSBY Award 1 รางวัล** : ประกาศนียบัตร, รางวัล Memorial Cube, สินค้าจากแมนดอม & EDIUS และเงินรางวัลมูลค่า 150,000 เยน

• Category Awards

ประเภทความยาวมาตรฐาน 1 รางวัล
ประเภทไม่ผ่านการตัดต่อ 1 รางวัล
ประกาศนียบัตร, ถ้วยรางวัล, สินค้าจากแมนดอม & EDIUS และเงินรางวัล
รางวัลละ 100,000 เยน

• Other Awards

The Mandom Award 1 รางวัล
The Visual Award 1 รางวัล
The Character Award 1-3 รางวัล
The Audience Award 1 รางวัล
ประกาศนียบัตร, ถ้วยรางวัล, สินค้าจากแมนดอม & EDIUS และเงินรางวัล
รางวัลละ 50,000 เยน

ระยะเวลาโครงการ

Schedule

15 พ.ค. 2555
เปิดรับสมัคร

13 ก.ค. 2555 (15.00 น.) -
31 ส.ค. 2555 (15.00 น.)
ส่งผลงาน

ก.ย. 2555
คัดเลือกผลงาน
รอบแรก

ก.ย. - ต.ค. 2555
เปิดรับพลีทวอตและคัดเลือก
ผู้เข้ารอบสุดท้าย

17 พ.ย. 2555
ประกาศผลและมอบรางวัล
ที่ประเทศญี่ปุ่น

ติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

<http://award.gatsby.jp/th/>

GATSBY Student CM Awards THAILAND

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ gatsbycmaward@mandom.co.th

บริษัท แมนดอมคอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด





กำหนดการจัดการทดสอบ GAT/PAT ครั้งที่ 1/2556
สำหรับการ Admissions ประจำปีการศึกษา 2556
(สอบเดือนตุลาคม 2555)

กิจกรรม	กำหนดวัน
การรับสมัคร : แบ่งผู้สมัครออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้	
★ กลุ่มที่ 1 ผู้สมัครที่ประสงค์จะสอบสนามสอบกรุงเทพฯ/สมุทรปราการ/นนทบุรี/ปทุมธานี	
1) ลงทะเบียน (ผู้สมัครรายใหม่ที่ยังไม่ได้ลงทะเบียน)	2 - 30 กรกฎาคม 2555
2) สมัครสอบและเลือกจังหวัด และเขต หรือ อำเภอที่ต้องการสอบ	2 - 30 กรกฎาคม 2555
3) ชำระเงิน	2 - 31 กรกฎาคม 2555
4) ระบุโรงเรียนที่จะเลือกเป็นสนามสอบหลังการชำระเงิน	2 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2555
★ กลุ่มที่ 2 ผู้สมัครที่ประสงค์จะสอบสนามสอบจังหวัดอื่น	
1) ลงทะเบียน (ผู้สมัครรายใหม่ที่ยังไม่ได้ลงทะเบียน)	2 - 30 กรกฎาคม 2555
2) สมัครสอบและเลือกจังหวัด/อำเภอที่จะสอบ	2 - 30 กรกฎาคม 2555
3) ชำระเงิน	2 - 31 กรกฎาคม 2555
4) ตรวจสอบ / แก้ไขข้อมูลจังหวัด/อำเภอที่จะสอบ	2 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2555
ตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลผู้สมัคร	2 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2555
ประกาศเลขที่นั่งสอบและสถานที่สอบ พร้อมพิมพ์บัตรแสดงข้อมูลเลขที่นั่งสอบและสถานที่สอบ	20 สิงหาคม 2555
กำหนดวันสอบ	6 - 9 ตุลาคม 2555
ประกาศผลสอบ	9 พฤศจิกายน 2555

สถาบันการศึกษาชั้นนำ



New Education World

Connecting the World with Knowledge

หลักสูตรที่เปิดสอน

- English Academic Passport
- IELTS / TOEFL iBT / TOEIC
- General English & Conversation
- Business English
- Academic Writing
- GMAT / SAT
- Other Foreign Languages

New Ways of Studying English

สอนสด 100% โดยอาจารย์เจ้าของภาษา



สาขาฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต :

Campus Park ชั้น 3 ฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต Tel.02-958-0961-3

สาขาเดอะมอลล์ บางแค :

ชั้น 2 บริเวณลิฟท์หน้าห้าง เดอะมอลล์ บางแค Tel.02-803-8350

สาขาจามจุรี :

ชั้น 3 โซน เอ อาคารจัตุรัส จามจุรี Tel.02-657-6055-6



www.neweducationworld.com

ตารางกำหนดการสอบครั้งที่ 1/2556 (สอบเดือนตุลาคม 2555)

วันสอบ	เวลา	รหัส และ ชื่อวิชา
วันเสาร์ที่ 6 ตุลาคม 2555	08.30 – 11.30 น.	85 GAT ความถนัดทั่วไป
	13.00 – 16.00 น.	71 PAT 1 ความถนัดทางคณิตศาสตร์
วันอาทิตย์ที่ 7 ตุลาคม 2555	08.30 – 11.30 น.	72 PAT 2 ความถนัดทางวิทยาศาสตร์
	13.00 – 16.00 น.	75 PAT 5 ความถนัดทางวิชาชีพครู
วันจันทร์ที่ 8 ตุลาคม 2555	08.30 – 11.30 น.	73 PAT 3 ความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์
	13.00 – 16.00 น.	74 PAT 4 ความถนัดทางสถาปัตยกรรมศาสตร์
วันอังคารที่ 9 ตุลาคม 2555	08.30 – 11.30 น.	76 PAT 6 ความถนัดทางศิลปกรรมศาสตร์
	13.00 – 16.00 น.	77 PAT 7.1 ความถนัดทางภาษาฝรั่งเศส 78 PAT 7.2 ความถนัดทางภาษาเยอรมัน 79 PAT 7.3 ความถนัดทางภาษาญี่ปุ่น 80 PAT 7.4 ความถนัดทางภาษาจีน 81 PAT 7.5 ความถนัดทางภาษาอาหรับ 82 PAT 7.6 ความถนัดทางภาษาบาลี
ประกาศผลสอบ วันที่ 9 พฤศจิกายน 2555		

เจ้าขอสืบเรื่องคุณภาพ พร้อมเพลงฮิตเพลงใหม่

อย่าง

ไม่รู้จะเลือกใคร

มีคนรักเธอ

คนดีร้อย

ถามมาได้ใจ

ROSE SIRINTIP

โรส ศิรินทิพย์
ALBUM

More than

โรส ศิรินทิพย์ อัลบั้ม More Than
CD และ DVD คาราโอเกะ
วางแผงแล้ววันนี้



www.werkgang.com
www.facebook.com/rosefanclub



What's up?

โดย พี่หมื่นลี่



แรลลี่เฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษามหาราช คณะกรรมการธุรกิจ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

รศ.ดร.วราภรณ์ สามโกเศศ อธิการบดี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต พร้อมผู้บริหารให้เกียรติโบกธงเพื่อปล่อยขบวนแรลลี่เฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษามหาราช เส้นทาง กรุงเทพฯ-นครนายก ที่จัดขึ้นโดยคณะกรรมการธุรกิจ พร้อมร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้ยังคงอยู่อย่างยั่งยืน ณ จังหวัดนครนายก เมื่อเร็วๆ นี้

โรงเรียนสอนการประกอบอาหาร เลอ กอร์ดอง เบลอ ดุสิต
LE CORDON BLEU DUSIT CULINARY SCHOOL



Advertorial by
LE CORDON BLEU DUSIT CULINARY SCHOOL



โรงเรียนสอนการประกอบอาหาร
เลอ กอร์ดอง เบลอ ดุสิต
946 อาคารพาณิชย์ดุสิตธานี
ถนนพระราม 4 สีลม บางรัก
กรุงเทพฯ 10500

พบกับ...บทสัมภาษณ์นักเรียน และศิษย์เก่า โรงเรียนสอนการประกอบอาหาร เลอ กอร์ดอง เบลอ ดุสิต พร้อมประสบการณ์การเรียนรู้ เพื่อเป็นแนวทางสำหรับน้องๆที่กำลังตามหาความฝันในอาชีพเชฟ หรือต้องการพัฒนาฝีมือการทำอาหารและขนม น้องๆสามารถติดตามบทสัมภาษณ์ หรือกิจกรรมที่น่าสนใจได้อีกในฉบับหน้า

รชฎา จิรแสงทอง (แพรว)
ศิษย์เก่า “หลักสูตรการประกาศนียบัตรการประกอบขนมอบ”
โรงเรียนสอนการประกอบอาหาร เลอ กอร์ดอง เบลอ ดุสิต

หลังจากจบการศึกษาจากโรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนเวนต์ แพรวเลือกที่จะเดินตามความฝันและความชื่นชอบในการทำขนมของเธอ โดยเข้าเรียนใน “หลักสูตรประกาศนียบัตรการประกอบขนมอบ” ที่ เลอ กอร์ดอง เบลอ ดุสิต เธอเล่าว่าที่เลือกเรียนที่นี่ เพราะเคยได้มาเยี่ยมชมโรงเรียนฯ แล้วรู้สึกประทับใจกับความเป็นมืออาชีพของเชฟผู้สอน และหลักสูตรที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ซึ่งทำให้เธอมั่นใจว่าหลังจากเรียนจบแล้ว จะสามารถนำความรู้ไปประกอบวิชาชีพได้ ปัจจุบัน แพรวศึกษาอยู่ชั้นปีที่ 1 สาขาการจัดการโรงแรม มหาวิทยาลัยศิลปากรและสถาบันวาแตล ประเทศฝรั่งเศส ซึ่งเธอตั้งใจจะเก็บเกี่ยวความรู้ เพื่อนำไปสานต่อความฝันในด้านอาหารและการโรงแรมให้เป็นจริง



โรงเรียนสอนการประกอบอาหาร เลอ กอร์ดอง เบลอ ดุสิต
LE CORDON BLEU DUSIT CULINARY SCHOOL



เชิญร่วมงาน

LCBD Open House 2012

แนะนำหลักสูตรต่างๆ พร้อมชมการสาธิตการประกอบอาหาร

ในวันศุกร์ที่ 7 กันยายน 2555 เวลา 14.00 - 16.00 น.

ณ โรงเรียนสอนการประกอบอาหาร

เลอ กอร์ดอง เบลอ ดุสิต

สำรองที่นั่งหรือสอบถามเพิ่มเติม

โทร 02 237 8877 ต่อ 100

Le Cordon Bleu Dusit Culinary School

นับเป็นเวลากว่า 117 ปี ที่สถาบัน เลอ กอร์ดอง เบลอ ได้สืบสานและถ่ายทอดความเป็นเลิศด้านการประกอบอาหาร ผ่านหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรต่างๆ ที่น่าสนใจมากมายตลอดทั้งปี

- หลักสูตรศิลปการประกอบอาหารดาวและขนมอบแบบฝรั่งเศส
- หลักสูตรวิชาการครัวไทย
- หลักสูตรวิชาการทำขนมปัง
- หลักสูตรระยะสั้นอื่นๆ เช่น หลักสูตรการทำกาแฟ ขนมปัง และการประกอบอาหารนานาชาติ เป็นต้น

คุณจะได้เรียนรู้ผ่านการถ่ายทอดจากเชฟผู้มีประสบการณ์การสอน และการทำงานในภัตตาคารระดับชั้นนำของโลก พร้อมด้วยมาตรฐานการเรียนการสอน ห้องครัว และอุปกรณ์ระดับสากล เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับผู้เรียนสามารถก้าวเข้าสู่การทำงานในอุตสาหกรรมอาหารได้ หรือเพื่อให้คุณได้ทำตามความฝันในการเปิดร้านอาหาร ร้านเบเกอรี่ หรือทำงานเป็นเชฟทั้งในและต่างประเทศ

สนใจข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อ

โรงเรียนสอนการประกอบอาหาร เลอ กอร์ดอง เบลอ ดุสิต

โทร 02 237 8877 อีเมลล์ lecordonbleu@dusit.com

www.LeCordonBleuDusit.com



What's up?

โดย พี่หมื่นลี่



กลับมาอีกแล้วกับการค้นหาสุดยอดภาพยนตร์โฆษณา
สินค้าแกสบี้ "7th GATSBY STUDENT CM AWARDS"
สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้นเอเชียปี 2012

บริษัท แมนดอมคอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จะมีการ
จัดประกวดภาพยนตร์โฆษณาสินค้าแกสบี้ สำหรับนักเรียนนักศึกษา
GATSBY Student CM Awards ขึ้นอีกครั้ง ในปีนี้เป็นการประกวดครั้งที่
ที่ 2 ของประเทศไทย และเป็นครั้งที่ 7 ของภูมิภาคเอเชีย บริษัท ฯ มุ่งมั่น
ที่จะสนับสนุนเยาวชนไทยที่อยากเป็นผู้ผลิตภาพยนตร์โฆษณาและ
สนใจในการถ่ายทำวิดีโอ ให้มีโอกาสได้สร้างสรรค์และโชว์ผลงาน
เด็ดๆ ในเวทีระดับเอเชีย พร้อมทั้งชิงทุนการศึกษามูลค่ารวมมากกว่า
400,000 บาท และมีสิทธิ์เข้าร่วมในการแข่งขันรอบสุดท้ายที่สำนักงาน
ใหญ่ ณ เมืองโอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น นักเรียนนักศึกษาที่สนใจเข้าร่วม
การประกวด

ดูรายละเอียดโครงการและลงทะเบียนสมัครได้แล้วตั้งแต่วันนี้
เป็นต้นไป และสามารถส่งผลงานเข้าประกวดได้ตั้งแต่วันที่ 13
กรกฎาคม เวลา 13.00 น. - 31 สิงหาคม 2555 เวลา 13.00 น. ที่เว็บไซต์
อย่างเป็นทางการของ 7th GATSBY Student CM Awards Thailand
ที่ <http://award.gatsby.jp/th> สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ บริษัท แมนดอม
คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด Email: gatsbycmaward@mandom.co.th
Facebook : GATSBY Student CM Award Thailand หรือ โทร. (0) 2258 8652-9

Asian Beat BAND COMPETITION 2012 THAILAND Version

Asian Beat Band Competition 2012 Thailand Version

Asian Beat Band Competition การประกวดวงดนตรีสมัครเล่น
เพื่อชิงความเป็นหนึ่งของสุดยอดวงดนตรีสมัครเล่นที่ใหญ่ที่สุดในภูมิภาค
เอเชียและเพื่อค้นหาวงดนตรีที่จะเป็นตัวแทนประเทศไทยไปสู่เวทีระดับเอเชียที่
ประเทศสิงคโปร์

เพียงรวบรวมสมาชิกในวงอายุไม่เกิน 25 ปี ตั้งแต่ 2-12 คน ส่งคลิป
วงดนตรีที่มีเครื่องดนตรีมาอย่างน้อย 1-2 ชิ้น ไม่จำกัดแนวเพลง มาที่
ส่วนการตลาดคอมโบ บริษัท สยามดนตรียามาฮา จำกัด (Asian Beat) หรือ
Upload ผ่าน www.yamahabandproject.com

มาร่วมปล่อยพลังอิสระทางดนตรี ร่วมชม ร่วมเชียร์ ร่วมเป็นกำลังใจ
ในวันอาทิตย์ที่ 29 กรกฎาคม 2555 ณ ลานหน้าสยามดิสคัฟเวอรี ...
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 02 215 2626 -39 ต่อ 1219



รู้ไหม ทำไมลืมไม่ได้?

เพราะดนตรีรีเทิร์นสุขให้หัวใจคุณสนุกได้
เหาะเปรี้ยวอีกนิด บนชีวิตที่เรียบง่าย
มาเล่นและเรียนดนตรีซะให้สะใจ

ที่ยามาอ่า เราพร้อมมอบความสุขแบบครบสูตร



เรียนแพทย์เรียนอะไรบ้าง :

“แพทย์” หนึ่งในหลายๆ อาชีพที่เป็นความฝันของเด็กในทุกยุคทุกสมัย เพราะนอกจากจะเป็นอาชีพที่มีเกียรติ ได้รับความเคารพนับหน้าถือตาแล้ว ยังเป็นอาชีพที่ได้ช่วยเหลือผู้อื่น แต่คนที่จะสามารถเดินทางมาสู่ความฝันกับอาชีพนี้ได้ นอกจากจะต้องเป็นคนขยันอ่านหนังสือ ยังต้องมีความรู้ความสามารถ มีจิตใจที่มั่นคง และสิ่งสำคัญคือ มีความเสียสละ แต่การเดินตามเส้นทางความฝันนั้นได้ น้องๆ ต้องเดินผ่านเส้นทางอะไรกันบ้าง เราลองเดินไปด้วยกันนะคะ

เรียนแพทย์เรียนอะไรบ้าง :

เราเคยได้ยินกันว่าการเรียนแพทย์ใช้เวลาเรียนกันถึง 6 ปีเลยทีเดียว แต่ว่าในแต่ละชั้นปีต้องเรียนอะไรบ้าง เราไปดูกันค่ะ

- **ชั้นปีที่ 1** เป็นการศึกษาวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ เช่น ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา แคลคูลัส ค่ายๆ ม.ปลายแต่จะเจาะลึกเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่การเรียนเนื้อหาของวิชาแพทย์ที่แท้จริง

- **ชั้นปีที่ 2-3 (Pre-Clinic)** เป็นการศึกษาวิชาชีพพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยบูรณาการความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างและหน้าที่การทำงานโดยปกติของร่างกายมนุษย์กับพยาธิสภาพต่างๆ อันเป็นพื้นฐานของการเรียนในระดับต่อไป

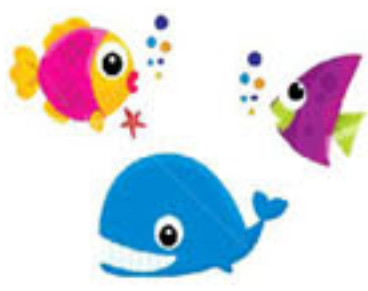
- **ชั้นปีที่ 4-6 (Clinic)** เป็นการศึกษาความผิดปกติหรือโรคต่างๆ ทั้งทางกายและจิตใจ โดยมีบูรณาการความรู้จากทฤษฎีกับประสบการณ์ในผู้ป่วยจริง เพื่อให้มีความรู้และทักษะตามเกณฑ์มาตรฐานของแพทยสภา โดยในชั้นปีที่ 6 จะเป็นการฝึกปฏิบัติงานในการตรวจรักษาผู้ป่วยด้วยตนเอง ภายใต้ความรับผิดชอบของอาจารย์แพทย์

เมื่อนักเรียนแพทย์ในประเทศไทยศึกษาจบแพทยศาสตรบัณฑิต บัณฑิตแพทย์ต้องมีการทำงานหรือการชดเชยทุนของแพทย์เป็นเวลา 3 ปี โดยกำหนดให้ทำงานให้รัฐบาล ซึ่งหากผิดสัญญาต้องจ่ายค่าชดเชยให้รัฐตามแต่สัญญาซึ่งทำไว้ตั้งแต่ก่อนเข้ารับการการศึกษา ในปีแรกแพทยสภากำหนดให้มีการฝึกปฏิบัติงานเพิ่มเติมในโรงพยาบาลใหญ่ๆ ภายใต้การดูแลของแพทย์รุ่นพี่ที่มีประสบการณ์เป็นเวลา 1 ปี ซึ่งเรียกกระยะนี้ว่า อินเทิร์น (Intern) ส่วนอีก 2 ปีเป็นการใช้ทุนจริง **P**

DEFINITION;

HOSPITAL
noun

An institution providing medical and surgical treatment and nursing care for sick or injured people.



วิศวกรรมไฟฟ้า

เป็นสาขาที่เกี่ยวกับการผลิต การประยุกต์ใช้พลังงานไฟฟ้า คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า อุปกรณ์ทางไฟฟ้า อุปกรณ์สารกึ่งตัวนำและ วงจรไฟฟ้าต่างๆ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน

วิศวกรรมไฟฟ้าเรียนอะไรบ้าง

การออกแบบวิเคราะห์ระบบไฟฟ้า วงจรไฟฟ้า การรับส่ง ข้อมูลในรูปสัญญาณคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า การควบคุมระบบอัตโนมัติ และเทคโนโลยีสารกึ่งตัวนำในระดับขนาดไมโครเมตรและนาโนเมตร

ลองสำรวจตัวเองว่าเหมาะกับสาขานี้หรือไม่?

น้องๆ เป็นคนที่มีความกระตือรือร้น ชอบและสนใจว่า เทคโนโลยีต่างๆ ทำงานอย่างไร และมีใจรักในการวิเคราะห์และการคำนวณ แต่ทั้งหมดก็เป็นเพียงคุณสมบัติคร่าวๆ เท่านั้น ถ้า น้องๆ มีความตั้งใจและความมุ่งมั่นสนใจการเรียนในสาขานี้ พี่เชื่อว่าความพยายามเป็นหนทางสู่ความสำเร็จของน้องๆ ได้แน่นอนค่ะ

จบสาขานี้ไปทำงานอะไรได้บ้าง?

วิศวกรไฟฟ้า คือ ผู้ที่ประยุกต์ใช้ทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์เพื่อแก้ปัญหาทางวิศวกรรมไฟฟ้าอย่างสมเหตุสมผลทางเศรษฐศาสตร์ งานของวิศวกรไฟฟ้าจึงเกี่ยวข้องกับการค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใหม่ๆ และเชื่อมโยงกับการประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม นอกจากนี้งานของวิศวกรไฟฟ้ายังมีส่วนเกี่ยวข้องกับการออกแบบ วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ รวมทั้งการทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน งานของวิศวกรรมไฟฟ้ายังมีโอกาสเกี่ยวข้องกับโรงงานอุตสาหกรรมในการดูแลระบบไฟฟ้าและกระบวนการผลิต ซึ่งต้องใช้การวิเคราะห์ทั้งทางด้านวิศวกรรม การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม ประกอบการดำเนินงาน วิศวกรไฟฟ้ายังอาจทำงานที่เกี่ยวข้องกับการขายการตลาดสำหรับอุปกรณ์ หรือ ระบบ ที่ต้องใช้ความรู้ทางวิศวกรรมไฟฟ้าในการให้คำปรึกษาทางเทคนิคการใช้งาน ติดตั้ง และการวางแผนของระบบ

บัณฑิตที่จบสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสามารถปฏิบัติงานได้ทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนต่างๆ ได้ในตำแหน่งต่างๆ เช่น วิศวกรออกแบบ-ติดตั้งระบบไฟฟ้า, วิศวกรวางแผน-ออกแบบระบบโครงข่ายโทรคมนาคม, วิศวกรโรงงาน, วิศวกรดูแลเครื่องจักรกลไฟฟ้า เป็นต้น **P**

DEFINITION;

ELECTRIC
adjective

Worked by, Charged with, or producing electricity.

มาร่วมเป็นส่วนหนึ่งของครอบครัว นักเรียนแลกเปลี่ยน Eduworld



ไพฑิณ ชีระรุ่งพงษ์

EDU ๕ ปัจจุบันกำลังศึกษาอยู่ที่
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะอักษรศาสตร์

เป็นนักเรียนแลกเปลี่ยนที่สหรัฐอเมริกา
รัฐอลาสกา เป็นเวลา 10 เดือน สิ่งที่ได้คือ
การที่เราได้พึ่งพาตัวเอง ได้ทำอะไรใหม่ๆ
เจอรูปแบบสังคมใหม่ๆ ที่ไม่มีในเมืองไทย

ความประทับใจ:

พี่ๆ ที่ edu น่ารักมาก เป็นกันเอง และช่วยตามเรื่องให้เป็นอย่างดี
ประทับใจที่ได้ไปและไม่เคยรู้สึกเสียเลย โอกาสดีๆ แบบนี้เลย



เมธพร ตูก้อนนท์

EDU ๕ ปัจจุบันกำลังศึกษาอยู่ที่
คณะศิลปศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบ
นิเทศศิลป์ หลักสูตรนานาชาติ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์

มหาวิทยาลัย หรือ CommDe (Communication Design)
ไปรัฐ ILLINOIS มาะได้ไปอยู่ในเมืองเล็กๆ ที่อบอุ่นเพื่อนๆ คุณครูล้วน
น่ารัก และยอมรับว่าไปเรียนที่นั่นสนุกมากๆจริงๆ เรื่องนี้ทุกคนคงพูด
เหมือนกันอยู่แล้ว แต่นอกจากความสนุกนั้นก็มิได้ไร้การท้าทายอยู่เหมือนกัน
กลับมารับรองแข็งแรงแรงขึ้นไม่มากนักน้อยจะได้รู้ได้เห็นมุมมองใหม่ๆ ที่ต่างจาก
เดิม สิ่งที่เคยได้ฟังและเล่าขานกันมานั้นมีทั้งจริงและเกินจริง ถ้าไม่ได้ลอง
สัมผัสด้วยตัวเองก็ไม่คงมีทางรู้ได้เลยละค่า



สมิตา อารณพิธิรพงษ์

EDU ๕ กำลังจะเข้าศึกษาที่
คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

กว่าจะเป็นนักเรียนแลกเปลี่ยนนั้นว่ายากแล้ว
แต่การเป็นนักเรียนแลกเปลี่ยนนั้นยากกว่า
กันเยอะ เพราะการอยู่ในที่ที่เราไม่รู้จักทั้งภาษา
สังคม และวัฒนธรรม ทำให้เราต้องรู้จักปรับตัว
เพื่อเข้ากับมันให้ได้ สิ่งเหล่านี้ส่งผลให้เรามีความคิดที่โตขึ้น มีความรับผิดชอบ
มากขึ้น และเป็นคนเก่งขึ้น โดยเฉพาะทางด้านภาษา ซึ่งทำให้ฉันสามารถ
เข้าศึกษาในรั้วมหาวิทยาลัยในฝันของฉันได้ 10 เดือนของการเป็น
นักเรียนแลกเปลี่ยนนั้นเป็นประสบการณ์ที่คุ้มค่าที่สุดใน
ชีวิตของฉันค่ะ



ชวว์พงศ์ อัครบัณฑิตวงศ์

EDU ๕ ปัจจุบันกำลังศึกษาอยู่ที่
มหิดลอินเตอร์ (MVIC) ปี 1
คณะการตลาด (marketing)

ความประทับใจ:

การได้เป็นนักเรียนแลกเปลี่ยนของโครงการ
eduworld ทำให้เราได้เจอสิ่งใหม่หลายๆ อย่าง
ที่เป็นประสบการณ์จากอเมริกาซึ่งได้สอนให้เราเป็นผู้ใหญ่มากขึ้น
เพราะเราต้องทำทุกอย่างด้วยตัวเอง ซึ่งผลที่ตามมาคือ มีมุมมองหลาย
มุมมองในการตัดสินใจจากการได้เห็นวัฒนธรรมใหม่ๆ ของอเมริกาและ
มันทำให้เรารับผิดชอบตัวเองได้มากขึ้นทั้งด้านการเรียนและการใช้ชีวิตรวมทั้ง
ความกล้าแสดงออกในหลายๆ อย่างเพราะตอนที่ไปเราก็คือเหมือนนกทูต
เราจึงไม่ควรจะอายในการแบ่งปันวัฒนธรรมไทยให้กับชาวต่างชาติ



Ms. Rachaya Rachatachaiudom

Graduated; Sidney High School, America
Studying; Mahidol University
International College, third year
Major; International Business, EDU 6

"My perspective of this world has been
wider since 2008, my precious year in
America as an exchange student.
Since then I knew that there are a lot of
things in this world waiting for me to discover. Lastly self
improvement in term of decision making, problem solving,
responsibility and confidence was developed in me
during a year, and these things are still with me now and will
stay with me forever. I can only say that going to be
an exchange student was just a right choice for me and
my parents." President of Bangkoklaem district Youth Council
A member of Bangkok Youth Council Bangkok delegate for
International Youth Conference for Peace in the Future,
Hiroshima, 2011 (IYCPF) University exchanging
program in Germany, 2011/2012

ร่วมรับประสบการณ์ล้ำค่า

พร้อมโอกาสในการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะภาษาและเผยแพร่วัฒนธรรม 1 ปี

ในต่างประเทศกับโครงการ

Eduworld Exchange Student Program 2013

โดยการสนับสนุนจาก



High School Holland



สามารถเลือกที่จะรับประสบการณ์ได้ในหลายประเทศด้วยกันได้แก่ ประเทศสหรัฐอเมริกา, ประเทศฮอลแลนด์, ประเทศอิตาลี และประเทศเบลเยียม

Student Exchange Program เป็นหนึ่งในโครงการของศูนย์แนะแนวศึกษาต่อต่างประเทศ Eduworld Overseas Study Center ซึ่งจัดขึ้นเพื่อแลกเปลี่ยนภาษา วัฒนธรรม และความเป็นอยู่ของคนทั่วโลก โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อความเข้าใจและความสัมพันธ์อันดีต่อกันของมวลมนุษยชาติ เป็นการเปิดโอกาสให้เยาวชนไทย มีทางเลือกทางการศึกษาเสริมสร้างศักยภาพในการใช้ภาษาอังกฤษอย่างดียิ่งขึ้น สามารถแข่งขันกับนานาประเทศทั่วโลกได้ การคัดเลือกนักเรียนเข้าร่วมโครงการในแต่ละปี มีผู้ให้ความสนใจเป็นจำนวนมาก

คุณสมบัติของนักเรียนที่สามารถสมัครสอบได้

- อายุ 15 ปี และไม่เกิน 17 ปี
 - กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้น ม. 3-5
 - มีผลการเรียนย้อนหลังเฉลี่ย 2.5 ขึ้นไป
- โดยเฉพาะวิชาภาษาอังกฤษต้องได้เกรด 3



YOUR PATHWAY TO SUCCESS

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
ศูนย์แนะแนวศึกษาต่อต่างประเทศ EduWorld

สาขาจามจุรี สแควร์
02-657-6401-2

สาขापิ่นเกล้า
02-884-5101-2



ความผิดพลาดหลายอย่าง”

โรสรู้สึกว่ายากที่ไหนก็ได้ พอไม่ติดปั๊บ เราก็ไปลงเรียนรามฯ คณะมนุษยศาสตร์ เอกภาษาอังกฤษ แล้วก็เข้าไปเรียน จนกระทั่งวันหนึ่งเพื่อนที่อยู่ มศว ชวนไปเที่ยวกีฬาสิ (เพื่อนรู้ว่าโรสบ้ากิจกรรม) พอไปถึง มศว ก็ตาสว่าง “อ๋อ!! เราชอบแบบนี้มากกว่าที่ม.รามคำแหง” หมายความว่า การเรียนที่ไหนก็ได้ แต่ว่าสังคม เราชอบที่ที่มีคนที่รู้จักกันจริงๆ ส่วนที่ม.รามคำแหง จะเหมาะกับคนที่ตั้งใจมาเรียนอย่างเดียว คืออาจจะไม่มีสังคมอะไรก็ได้ แต่ว่าโรสเป็นคนที่ชอบสังคม พอเข้าไปเรียนรามฯ แล้วมันเหงา คือไปเรียนทุกครั้งก็จะเจอคนไม่ซ้ำกัน มันค่อนข้างยากกว่า คนมันเยอะมาก แล้วการทำกิจกรรมก็ไม่เกาะกลุ่มมาก แต่ถ้า มศว มันจะเหมือนโรงเรียน เราชอบสังคมโรงเรียน มีกีฬาดี คนนี้แข่งกับคนนั้น ก็เลยลองเอ็นท์ดูอีกครั้งหนึ่ง

Q: แล้วพอเข้ามาเรียนจริงๆ แล้ว มันแตกต่างจากที่เราเห็นครั้งแรกไหมครับ

โรส: ก็ไม่ต่างนะ โรสว่ามันก็เป็นสังคมที่เราชอบ เข้ามามีการรับน้อง มีรุ่นพี่รุ่นน้อง มีเพื่อนต่างคณะ มีการเรียนที่ไม่เหมือนสมัยมัธยม เรียนตึกนั้นตึกนี้ ไม่มีโต๊ะประจำอีกต่อไป ทำอะไรก็ต้องแบกของทุกสิ่งที่เราใช้ มันค่อนข้างอิสระมากขึ้นกับการเรียนตอนมัธยม ต้องดูแลตัวเองจริงๆ เพราะว่าถ้าเราโดดเรียน อาจารย์เห็นก็ไม่ได้ว่าอะไร ก็แค่เช็คชื่อที่เราไม่มา เราต้องรับผิดชอบตัวเอง ถ้าเราเรียนได้ดีอยู่แล้วก็ไม่มีปัญหา โรสว่ามันเป็นการฝึกความรับผิดชอบต่ออย่างหนึ่งว่าจะจัดการกับชีวิตเราอย่างไร ถ้าเราไม่เข้าเรียนเราจะทำอะไรทันเพื่อนหรือเปล่า

Q: ตอนที่ย้ายจากม.รามคำแหง มาเข้าเรียนที่ มศว ตอนนั้นต้องเอ็นท์ใหม่ แล้วมีการเตรียมตัวอย่างไรครับ

โรส: ก็มีไปเรียนพิเศษ แต่ตลกมาก เรียนแล้วได้คะแนนน้อยลง (หัวเราะ) ตอนนั้นเรียนภาษาฝรั่งเศสเพิ่ม เพราะเรามาสายฝรั่งเศส เป็นที่น่าแปลกใจที่ว่าภาษาอังกฤษคะแนนตอนนั้นได้ 90 กว่าๆ (เต็ม 100 คะแนน) แต่วิชาอื่นก็จะได้แค่ 40 กว่าๆ ภาษาอังกฤษเป็นตัวดึงทุกสิ่งขึ้นมา พอเอ็นท์ครั้งที่ 2 เราก็เริ่มศึกษาแล้วว่า ควรจะทำอย่างไรที่จะได้เข้ามหาวิทยาลัยนี้ เราก็เริ่มเช็คคะแนนว่าแนวโน้มของคณะนี้ แล้วตอนนั้น มศว เปิดภาษาจีนเป็นปีแรก เราก็คิดว่าคนคงจะเรียนกันไม่เยอะ เราก็ยังคงลงอะไรที่เราชอบ แล้วสุดท้ายก็ได้ภาษาจีน

Q: คณะนี้มีเรียนอะไรบ้างครับ

โรส: นอกจากมีเรียนภาษาแล้ว ก็มีวิชาอื่นอย่างเช่น มีเรียนวิชาดราม่า โรสชอบสนุกมาก เป็นคนดราม่า (หัวเราะ) เรียนวิชาดราม่าภาษาอังกฤษ จะเรียนกับอาจารย์ต่างชาติเลย จะเหมือนกับให้บทละครมา แล้วเราก็ต้องทำละครเวทีขึ้นมา อาจารย์ก็จะเป็นคนเลือกให้คนนี้แสดงเป็นตัวนี้ แบ่งหน้าที่ว่าคนนี้ทำจากนั้น คนนี้ทำเครื่องแต่งกายนะ นอกจากจะฝึกให้เราได้พูดได้แสดงละครเป็นภาษาอังกฤษต่อหน้าคนเยอะๆ ยังฝึกให้เรามีความสามัคคีในการทำงานด้วย และก็มีความ Poetry (วิชาการ) สำหรับโรสไม่คิดว่าวิชาการ มันจะสำคัญมากขนาดต้องมาอยู่ในมหาวิทยาลัย แต่ว่าพอโรสได้เรียนแล้วรู้สึกว่ามันสำคัญ ทำให้เราเข้าใจอะไรบางอย่างอีกเยอะ อย่างน้อยก็ในภาษาอังกฤษว่า การแต่งกลอนมันคืออะไร ทำไมคนถึงชอบเช็คสเปียร์ หรือว่าหนังสือเรื่องต่างๆ ที่มีการเปรียบเทียบเรื่องนี้เรื่องนั้น ถ้าใครเคยอ่านเรื่องเจ้าชายน้อย บางคนถ้าไม่ได้เรียนวิชานี้อาจจะไม่เข้าใจว่า “ทำไมเจ้าชายน้อยแพ้ฝัน” แต่การเรียนวิชานี้ทำให้เรามองอะไรให้ลึกกว่านั้น เจ้าชายน้อยเปรียบ

เหมือนดอกไม้ คืออะไรที่คนแต่งพูดถึง ทำให้เราเรียนรู้ว่า เวลาเจออะไรไม่คิดว่ามันคือแค่สิ่งนั้น คิดอะไรให้มีขั้นตอนมากขึ้น และมีวิชา Business English วิชานี้ช่วยเพื่อนๆ โรสได้เยอะมากในการทำงาน เขาจะสอนตั้งแต่การเขียนจดหมาย เขียนเรซูเม่ ซึ่งจดหมายนี้ทำให้เรามีภาษีเยอะมาก (เพื่อนโรสไปสมัครงานแล้วได้ เขาให้เงินเดือนดีด้วย เพราะว่าเขียนจดหมายเป็น) เพราะบางคนเขียนไม่เป็น ไม่รู้การจัดวางอย่างไร บริษัทต่างๆ มาเห็นเขาก็จะรู้ว่า คนนี้ดูดีกว่า ก็จะสอนการ Presentation ต่อหน้าคนอื่น ต้องเลือกสินค้ามาอันหนึ่ง ทำเหมือนว่าเราเป็นเซลล์ โรสว่าการเรียนได้สิ่งที่ไม่เคยรู้ว่าเราจะต้องรู้ว่ามันจำเป็นกับเราในโลกของผู้ใหญ่มากแค่ไหน หรือว่าสิ่งง่ายๆ เช่น การเรียนรู้การออกเสียงภาษาอังกฤษที่ถูกต้อง (Phonetic) ว่าจริงๆ มันเยอะกว่าที่เราคิด แล้วก็เสียงที่คนไทยยังใช้ผิดอยู่เยอะว่ามันคืออะไรบ้าง

Q: นอกจากเรียนแล้ว มีเข้าร่วมกิจกรรมอะไรบ้างหรือเปล่าครับ

โรส: ส่วนใหญ่ก็จะเป็นประกวดร้องเพลง หรือไปงานที่เกี่ยวกับดนตรี คือจริงๆ เข้ามาทำเพลงกับแกรมมี่ตั้งแต่ 6 ตอนที่อยู่ปี 1 ก็จะมีอัลบั้ม The Wall ออก ตอนนั้นออกเพลงที่ไม่มีใครรู้จัก เพราะว่าตอนนั้นออกเป็นภาษาอังกฤษรวมกับพี่หลายๆ คน เป็นโปรเจกต์ แต่พออยู่มหาวิทยาลัยก็เริ่มเป็นช่วงที่ทำงานเยอะขึ้น ตอนปี 2 อัลบั้ม Time Machine ออก ก็จะมีมรดกตุ้มมารับที่มหาวิทยาลัยบ้าง

Q: การทำงานมีกระทบการเรียนบ้างไหมครับ

โรส: มีบ้างนิดหน่อยค่ะ แต่ไม่ถึงกับเยอะ แต่คุยกับอาจารย์ได้ ก็แค่ทำงานให้ทัน ส่งงานให้ทัน

Q: ผลการเรียนเป็นอย่างไรบ้างครับ

โรส: พอใจนะค่ะ โรสรู้อยู่แล้วว่า ไม่ใช่เด็กเรียนเก่ง โรสจะชอบสังคมมากกว่า คุณนั่นโน่นนี่ ตอนที่จบมาก็อยู่ที่ 3 กว่าๆ ไม่ได้เกียรตินิยม เพราะว่าจบช้า ก็ถือว่าพอใจมากจริงๆ เพื่อนๆ ก็มีมีส่วนสำคัญมาก ช่วยทำงานหรือช่วยสอนเรา ช่วยอะไรที่เราไม่ทัน โรสจบช้ากว่าเพื่อน 1 ปี เพราะว่าทำงาน ไม่ได้ดรอปนะค่ะ คือช่วงนั้นที่เรียนก็จะทำงานไปด้วย เริ่มร้องเพลงตอนกลางคืน พอปี 2 อัลบั้มก็วาง ก็เลยยุ่งนิดหน่อย คือโรสเป็นคนที่ไม่ได้ตั้งใจดูด้วยว่า เราต้องลงวิชาไหนวิชานี้ เท่านั้นเท่านั้นถึงจะจบ พอเพื่อนจบ อ้าว เรายังขาดอยู่ไม่กี่ตัว เทอมสุดท้ายเรียนไม่กี่ตัวเพื่อที่ให้จบ

Q: การที่มาทำงานตั้งแต่เด็กเลยมีข้อดี-ข้อเสียอะไรบ้าง

โรส: รู้จักการเก็บเงิน รู้จักค่าของเงินค่อนข้างเยอะทีเดียว บางคนอาจจะมองว่าสิ่งที่โรสทำได้เงินมาง่ายแล้วก็ใช้เงินฟุ่มเฟือยจริงๆ แล้วครอบครัวโรสไม่ได้รวย ไม่ได้มีเงินเยอะ ทุกสิ่งที่โรสทำงานได้เงินมา ชื่อของที่บางคนคิดว่าฟุ่มเฟือย เครื่องเล่นเกม หรือนั่นโน่นนี่ มันคือสิ่งที่เราอยากได้ เราทำงานมา เราก็อยากมีความสุขด้วย เราก็ซื้อสิ่งที่เราอยากได้มานานตั้งแต่เด็กๆ เราไม่รวย โรสรู้สึกว่าการใช้เงินบางทีก็ไม่ใช่ว่าฟุ่มเฟือยเสมอไป เพราะว่าคนเราต่างกัน บางคนคิดว่า การซื้อ iPad ฟุ่มเฟือย แต่ว่าเขากลับไปซื้อรถมอเตอร์ไซด์ที่ราคาแพง อะไรอย่างนี้ หรือว่าบางคนเห็นว่าการซื้อก็ตำรับตัวละแพงๆ ทั้งๆ ที่ใช้ตัวถูกๆ ก็เหมือนกัน คือโรสว่าการมองของคน มันไม่เหมือนกันอยู่แล้วค่ะ สำหรับโรสได้เรียนรู้ว่า อะไรทำให้เรามีความสุขก็ทำไปเถอะ แล้วเงินที่เราหามาได้ก็เป็นเงินของเรา แล้วก็ไม่เคยใช้เงินเกินตัว สมมติหามาได้หนึ่งโรสก็ไม่เคยใช้หมื่นแปด แล้วโรสก็ไม่เคยใช้ทั้งหมดหมื่นหนึ่งด้วย โรสจะต้องมี

เงินเก็บไว้ด้วยเผื่อสำรองฉุกเฉิน สิ่งที่เราเรียนรู้จากการทำงานก็คือ การตรงต่อเวลา การที่ไม่ตรงต่อเวลาก็ทำให้เราเห็นว่าเกิดอะไรขึ้น หรือว่าความผิดพลาดหลายอย่าง การพูดจา ถ้าเราทำงานตั้งแต่เด็กก็จะทำให้เห็นตัวอย่างของผู้ใหญ่ว่า สิ่งนี้ แบบนี้ คนนี้ทำดีแบบนี้เราชอบ เราจะจำ คนนี้ทำไม่ดีเราก็จะจำ แล้วเราก็จะพยายามไม่ทำ โรสว่าทำให้โรสพูดเป็นด้วย คือแต่ก่อนโรสพูดได้เฉพาะกับเพื่อน พูดตลกอยู่กับเพื่อนซ้ำๆ แต่พอมาอยู่หน้ากล้องก็จะเขินมาก เราเป็นคนขี้อายมาก คือถ้าเจอใครแรกๆ ถ้าไม่รู้จัก จะไม่กล้าคุยด้วยเลย จะเขินจนกว่าเขาจะคุยด้วย แต่ว่าการทำงานเยอะๆ ได้พบเจอคนเยอะๆ มากขึ้น เราก็จะเริ่มกลายเป็นคนที่มองอะไรไม่เหมือนเดิมละ จากที่ต้องเริ่มให้คนมาคุยด้วยก่อน ก็จะเดินไปหาคนคุยก่อน มันก็จะได้บรรยากาศการทำงานที่ดีกว่า จะเห็นได้ชัดมากจากการทำงานที่ต่างคนต่างอยู่กับการทำงานที่เราคุยกับทุกคน ทำให้เขายิ้ม เล่นมุขกัน เรารู้สึกว่าการทำงานในบรรยากาศแบบนั้น มันมีความสุขมากกว่าเราก็จะเลือกทำอย่างนั้น

Q: ที่โรสเลือกเรียนทางด้านภาษา รู้ตัวตั้งแต่ตอนไหนครับ

โรส: ตั้งแต่อยู่ฮ่องกง (ตอน ป.4-5) รู้สึกว่า เราเรียนรู้ได้เร็ว จากเด็กต่างจังหวัด เราอยู่ฮ่องกง 3 เดือน เราพูดภาษาอังกฤษได้เลย เรารู้สึกว่ามันเป็นคอร์สที่สั้นกระชับและก็สนุก มันจะมีความยากในช่วงแรก แต่ว่าโรสโชคดีที่โรงเรียนแรกที่เรียนเล็กมาก ทั้งโรงเรียนอนุบาล-ป.5 มี 20 คนเท่านั้น และก็คุณครูทุกคน คือพ่อแม่ของเพื่อนเราหมดเลย คือมันเป็นโฮมสคูล และกฎของโรงเรียนคือ คุณมีลูกกี่คน คุณต้องมาทำงานโรงเรียนเท่านั้นต่อ 1 อาทิตย์ เพราะฉะนั้นคุณแม่โรสต้องมาทำงาน 2 วันต่อ 1 สัปดาห์ เพราะว่ามีโรสกับพี่ชาย แรกๆ โรสก็จะหาแม่ตลอดเวลา พูดอะไรไม่ได้เลยนอกจาก yes กับ no จำได้เลยว่าแรกๆ ที่ไป ยังไม่ได้กินข้าว มันเป็นโฮมสคูลแล้วทุกคนต้องเตรียมอาหารมาแล้วเราไม่รู้เรื่อง ตอนนั้นก็ไม่รู้ว่าเขาถามอะไร แต่ตอนนี้คงรู้แล้วละ เขาคงถามว่า คุณเตรียมอาหารมาหรือเปล่า เราก็ตอบไปว่า yes (หัวเราะ) เราก็แบบว่า เพื่อนกินอะไรกัน แล้วเพื่อนก็มาแบ่งขนมปัง จำได้เลย peanut butter jelly ซึ่งเด็กบ้านนอกอย่างเรา ไม่เคยกิน พอกินไปปั๊บ คำแรกก็ทิ้งเลย (หัวเราะ) โรสก็เลยรู้สึกว่า สมอมันทำงานค่อนข้างเร็วกับการเรียนรู้ภาษา ก็เลยรู้สึกว่าภาษาเป็นสิ่งที่น่าสนุกดี แล้วแต่ละภาษาก็ไม่เหมือนกัน อย่างตอนม.ปลาย โรสเรียนสายศิลป์ฝรั่งเศส ก็เลยรู้สึกว่าแต่ละภาษามันมีความแตกต่างที่โรสว่า พอเราได้รู้เยอะๆ มันจะสามารถประดิษฐ์คำได้เยอะกว่า มันเป็นเรื่องที่ได้เปรียบ แล้วโรสว่า คนที่รู้อย่างนี้เยอะๆ เวลาการพูดการจา การเรียงประโยคในสมอง มันจะไม่เหมือนกับคนที่ไม่รู้อะไรเลย หรือรู้แค่ภาษาเดียว ง่ายๆ จากการอัปเดต Status ใน Facebook ของเพื่อนบางคน อยู่ๆ ก็ขึ้นมาแบบว่า “ร้อนไหมเย็นนี้” บางทีเราอ่านก็หงุดหงิด (นี่มันประโยคหรือเปล่า) เราก็เลยรู้สึกว่าเวลาที่เราได้อ่านถ้อยคำหรือประโยคจากคนที่เขียนดี ๆ เรารู้สึกประทับใจ โรสว่า ภาษาเป็นสิ่งที่ทำให้คนมีเสน่ห์ด้วย

Q: อยากให้โรสให้กำลังใจน้องที่อ่านหนังสือเตรียมสอบ และกำลังใจกับน้องๆ ที่พลาดผล Admission ครับ

โรส: สำหรับคนที่เอนท์ติดก็ยินดีด้วยนะค่ะ ขอให้มีความสุขกับการเรียน อย่าท้อ เพราะว่ามีเพื่อนหลายคนพลาดหวังไป เขาอยากจะได้มาอยู่ตรงที่เราอยู่จริงๆ เพราะฉะนั้นเรียนไปและคิดถึงเพื่อนที่ไม่ได้ด้วยว่า เราต้องทำให้ได้ ในเมื่อเราได้ที่ของคนอื่นมาแล้ว เราต้อง ตั้งใจเรียน



อย่างน้อยก็ทำเพื่อตัวเราเอง ทำเพื่อครอบครัวด้วย เขาจะได้ภูมิใจ แล้วก็เราจะภูมิใจในตัวเองด้วยนะค่ะ ยินดีด้วยอีกครั้งหนึ่ง และก็สำหรับน้องๆ ที่พลาดโอกาสไป ไม่เป็นไรนะค่ะ อย่างที่บอกไปว่า คนที่ประสบความสำเร็จเกิน 50% บนโลกนี้ ไม่ได้เรียนหนังสือจบมา แต่ว่าเขามีมหาวิทยาลัยอีกอย่างที่ใหญ่กว่า ที่เรียกว่า มหาวิทยาลัยชีวิต สามารถเรียนรู้ทุกอย่างได้จากคนรอบข้าง ไม่ว่าเราจะเรียนที่ไหนก็ตาม มหาวิทยาลัยเปิด มหาวิทยาลัยเอกชน สิ่งที่จะทำให้เราเป็นคนดีก็คือ ตัวเราเอง ต้องตั้งใจเรียน พยายามทำตัวเองให้ดี ที่ไหนก็ไม่สำคัญเท่ากับว่าใจเรามีความสุข ใจเราสนุกกับการเรียน ถ้ายังคงอยากจะทำอะไรอีกทีในป็นหน้า ก็ตั้งใจมากขึ้น ถ้าไม่แล้ว ก็ไม่ต้องหมดหวังเรียนมหาวิทยาลัยอื่นก็ได้ สำหรับน้องๆ ที่กำลังอ่านหนังสือสอบ ก็ขอให้ตั้งใจเรียนในห้องเรียน บางทีไม่จำเป็นต้องมาอ่านหนังสือข้างนอกเลยก็ได้ ถ้าเราถามคุณครูทุกข้อที่เราสงสัยตั้งแต่ในห้องเลย อยากให้น้องๆ เล่น Facebook น้อยๆ อินเทอร์เน็ตช่วยทำการบ้านได้ก็จริง แต่ว่าบางทีก็ทำให้เราเสียเวลาเรียนไปเยอะเหมือนกัน พยายามแบ่งเวลาให้ถูก กำหนดตารางของตัวเองให้ดี มีความสุขกับชีวิตไม่ต้องไปซีเรียสมาก

Q: ฝากผลงานด้วยครับ

โรส: ฝากอัลบั้ม “More Than” เป็นอัลบั้มเดี่ยวชุดที่ 5 กับ Single แรก “คนดีอ้วน” และล่าสุดอีกหนึ่งเพลงเศร้า “ถามมาได้ไง” ดาวันโหลดได้ที่ *1230050 กดโทรออก และก็พูดคุยกับโรสได้ที่ facebook.com/rosefanclub สามารถเข้าไปกด like ได้ ชอบคุณมากค่ะ P

คุณรู้ไหม?
ว่า “ผู้ช่วยเหลือแพทย์
และพยาบาล” เรียน
อะไรกันบ้าง



วิชากายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา (Anatomy and Physiology) เป็นวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้าง รูปร่าง ลักษณะหน้าที่และกลไกการทำงานของร่างกายมนุษย์ จะทำให้คุณรู้ว่อวัยวะต่างๆ ในร่างกายทำหน้าที่อะไร, ระบบหายใจทำงานอย่างไร, กระเพาะอาหารใช้เวลาในการย่อยกี่ชั่วโมง, กระดูกในร่างกายคนเรามีกี่ชิ้น คุณสามารถหาคำตอบเหล่านี้ได้จากวิชานี้

วิชาการปฐมพยาบาล (First Aid) ทำให้คุณรู้ถึงวิธีปฏิบัติกรให้ความช่วยเหลือ หรือการรักษาพยาบาลในขั้นแรกแก่ผู้ได้รับอุบัติเหตุหรือผู้ป่วยโดยปัจจุบันทันด่วน เพื่อช่วยให้ผู้ป่วยพ้นจากอันตรายหรือลดอันตรายให้น้อยลงก่อนที่จะแพทย์จะรักษาในขั้นต่อไป ฉะนั้น เมื่อคุณพบผู้บาดเจ็บ คุณจะรู้ทันทีว่าควรปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างไร

วิชาการวัดสัญญาณชีพ (Vital Signs) คุณจะทราบถึงเทคนิคและวิธีการใช้เครื่องมือทางการแพทย์ในการวัดสัญญาณชีพ ลักษณะของสัญญาณชีพ ได้แก่ อุณหภูมิ ชีพจร การหายใจ และความดันโลหิต ซึ่งสัญญาณชีพเป็นสิ่งที่บ่งบอกความมีชีวิตของบุคคล เป็นเครื่องมือที่จะนำมาใช้วินิจฉัย ประเมินการเปลี่ยนแปลงของโรค และประเมินผลของการบำบัดรักษาที่สำคัญมาก

วิชาศัพท์เทคนิคทางการแพทย์ (Medical Terms) ทำให้คุณทราบถึงความหมาย และเข้าใจศัพท์ทางการแพทย์เบื้องต้นที่ใช้ในระบบต่างๆ เช่น Medical Doctor = แพทย์ทั่วไป, Dentist = ทันตแพทย์, Pharmacy = ห้องจ่ายยา, O.P.D. = แผนกผู้ป่วยนอก, Stethoscope = หูฟัง, Temperature = อุณหภูมิ ฯลฯ

นี่เป็นแค่ตัวอย่างนะครับ ยังมีวิชาที่น่าเรียนรู้ และความสุข มันส์ๆ กับการฝึกปฏิบัติอีกหลายวิชา สัมผัสบรรยากาศจริงๆ ได้ที่
โรงเรียนเมธารักษ์การพยาบาล โทร. 02-9395323

โรงเรียนเมธารักษ์การพยาบาล

Metharak Training Nursing Attendance College

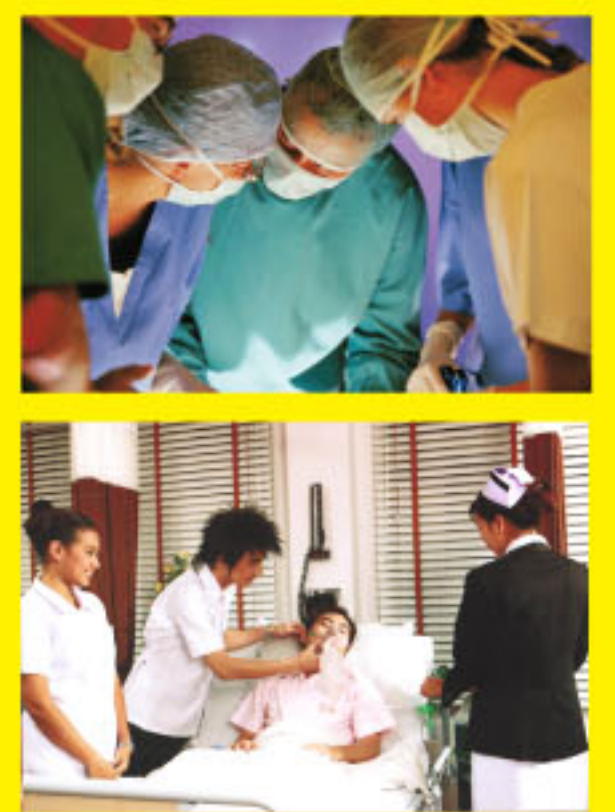


ที่นี้ที่เดียว..มีทุน ให้นักศึกษาเดินทางไปศึกษาต่อ ณ ประเทศญี่ปุ่น
รับสมัครนักศึกษาโครงการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมไทย-ญี่ปุ่น
มีรายได้ สวัสดิการ พร้อมที่พัก ขณะศึกษาต่อ

เพียงสมัครเรียนหลักสูตร **“ผู้ช่วยเหลือแพทย์และพยาบาล”**
กับเมธารักษ์ 6 เดือน นักศึกษาทุกคนมีสิทธิ์ได้ทุนศึกษาต่อ ณ ประเทศญี่ปุ่น

การันตีบรรจงาน 100% ในโรงพยาบาล

- แพนกผู้ป่วยใน/นอก
- ผู้ช่วยเภสัชกร
- ผู้ช่วยทันตกรรม
- แพนกศัลยกรรม
- และแพนกต่างๆ ในโรงพยาบาลอีกหลากหลาย



นักศึกษาที่จบจาก **เมธารักษ์** จะได้โควตา
ศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยชั้นนำ

- | | | |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> คณะพยาบาลศาสตร์ | <input checked="" type="checkbox"/> คณะสาธารณสุขศาสตร์ | <input checked="" type="checkbox"/> คณะบริหารธุรกิจ |
| <input checked="" type="checkbox"/> คณะนิติศาสตร์ | <input checked="" type="checkbox"/> คณะศิลปศาสตร์ | <input checked="" type="checkbox"/> คณะอื่นๆ |

คุณสมบัติ

- ชาย-หญิง อายุ 17-35 ปี
- วุฒิการศึกษา ม.3, ม.6 หรือเทียบเท่า ทั้งสายวิทย์และสายศิลป์
- ปวช., ปวส., ปริญญาตรีทุกสาขา

สอบถามรายละเอียด :

Call Center: 089-0426886, 02-9395323

www.metharak.com

facebook.com/metharak



คณะประมง

คณะที่สอนพื้นฐานความรู้จากวิชาชีววิทยา นิเวศวิทยา สมุทรศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และการจัดการ นำมาประยุกต์เป็นวิธีการจัดการของมนุษย์ ด้านการจับสัตว์น้ำ การดูแลรักษาสัตว์น้ำและปลาสวยงาม การเพาะปลูกในน้ำ (Aquaculture) ซึ่งหมายถึง การปลูกพืชหรือเลี้ยงสัตว์ในน้ำ เพื่อใช้เป็นอาหาร คนหรือสัตว์ และรวมทั้งการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ประมง เป็นต้น

มหาวิทยาลัยที่เปิดสอน

สถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทยที่เปิดสอนวิชาเกี่ยวกับการประมง แต่ละแห่งจะเปิดสอนในชื่อแต่ละคณะแตกต่างกันไป อาทิ คณะประมง, คณะเทคโนโลยีทางทะเล, คณะวิทยาศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, คณะเกษตรศาสตร์, คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, คณะเทคโนโลยีการเกษตร, คณะทรัพยากรธรรมชาติ ฯลฯ ซึ่งนิสิตนักศึกษาคณะเหล่านี้จะมีหลักสูตรการเรียน 4 ปี เช่นเดียวกันทั้งหมด

โดยมหาวิทยาลัยที่ทำการเปิดสอน ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยแม่โจ้, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, มหาวิทยาลัยบูรพา, มหาวิทยาลัยศิลปากร, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, มหาวิทยาลัยทักษิณ, มหาวิทยาลัยนเรศวร, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เป็นต้น

มีสาขาอะไรให้เลือกเรียนบ้าง

คณะประมง ในแต่ละมหาวิทยาลัยจะมีหลักสูตรวิชาการสอนแตกต่างกันไป สามารถแบ่งออกเป็นสาขาวิชาต่างๆ ดังนี้

- **การจัดการประมง** สาขานี้ศึกษาเกี่ยวกับการจัดการและการวางแผนการใช้ทรัพยากรสัตว์น้ำ ฟาร์มสัตว์น้ำ ธุรกิจการประมง และการพัฒนาชุมชนประมงพื้นบ้าน เรียนรู้ เศรษฐศาสตร์การประมง กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการประมง การส่งเสริมการประมง ตลอดจนการประยุกต์ระบบสารสนเทศทางการประมง เพื่อการวางแผนการจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด รวมทั้งรู้จักองค์การที่ทำหน้าที่ในการจัดการพัฒนาการประมง นโยบายและแผนพัฒนาการประมงให้ประชาชนในท้องถิ่นได้เข้ามามีส่วนร่วม

- **ชีววิทยาประมง** ศึกษาเกี่ยวกับชีววิทยาว่าด้วยเรื่องการประมงอย่างครอบคลุม รายละเอียดเกี่ยวกับแหล่งน้ำ ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำ ไม่ว่าจะเป็นพืชหรือสัตว์น้ำ บทบาทและความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตในน้ำกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในด้านการจัดการทรัพยากร การแก้ไขปัญหาการประมง สิ่งแวดล้อมทางน้ำ รวมไปถึงการพัฒนาการ อันจะนำไปสู่การพัฒนาการประมงอย่างยั่งยืน

- **เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** ศึกษาเกี่ยวกับเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การอนุบาลสัตว์น้ำ การผลิตอาหารสัตว์น้ำ การจัดการคุณภาพน้ำและดินในบ่อเลี้ยงสัตว์ การจัดการสุขภาพสัตว์น้ำ โรคในสัตว์น้ำ พันธุศาสตร์สัตว์น้ำและการปรับปรุงพันธุ์ และวิศวกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

- **ผลิตภัณฑ์ประมง** ศึกษาเกี่ยวกับความรู้ทางเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว เทคโนโลยีการเก็บรักษา การขนส่ง และแปรรูปสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ จากแหล่งน้ำ การใช้ประโยชน์จากสิ่งมีชีวิตในน้ำ การบำบัดและการใช้ประโยชน์จากของเสีย และผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ ศึกษากระบวนการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ มาตรฐานการตรวจสอบ วิศวกรรมการเก็บรักษาและแปรรูปสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ จากแหล่งน้ำ

- **วิทยาศาสตร์ทางทะเล** ศึกษาเกี่ยวกับสมุทรศาสตร์ ความหลากหลายของชีวภาพทางทะเล นิเวศวิทยาทางทะเลและความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตในทะเลกับปัจจัยสิ่งแวดล้อมทั้งทางเคมี ฟิสิกส์ของสิ่งมีชีวิตด้วยกัน มลภาวะในทะเล การประเมินสภาพแวดล้อมทางทะเลและมหาสมุทร เทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล การใช้ประโยชน์ทรัพยากรในทะเลอย่างยั่งยืนและด้วยความรับผิดชอบ



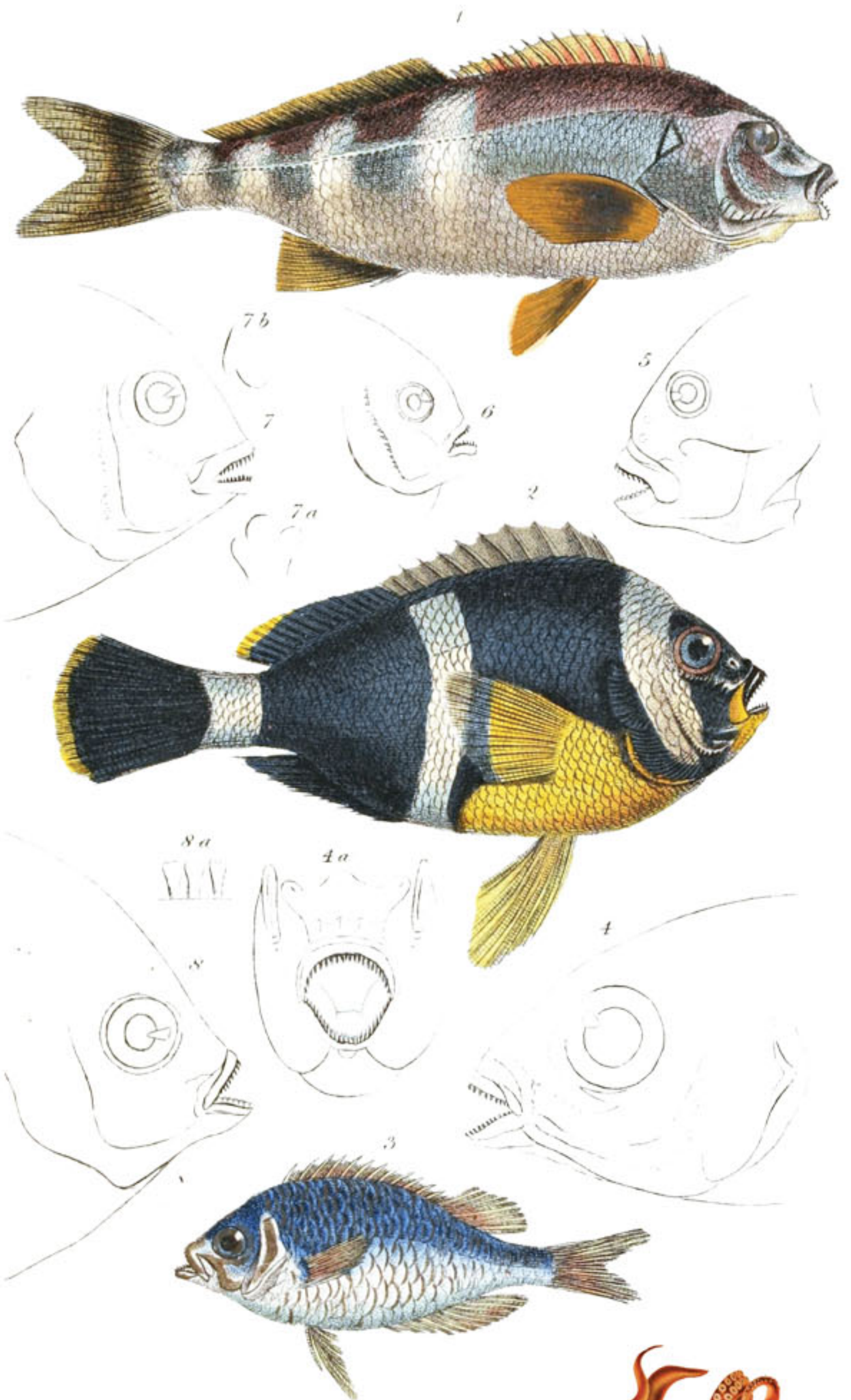
แนวทางในการประกอบอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษาจากคณะประมง สามารถรับราชการในหน่วยงานของรัฐ โครงการในพระราชดำริ สถาบันการศึกษาวิจัย และรัฐวิสาหกิจต่างๆ เช่น กรมประมง ประมงจังหวัด กระทรวงวิทยาศาสตร์และสาธารณสุข ด้านตรวจสัตว์น้ำ กรมพัฒนาที่ดิน สถานีวิจัยประมง สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง สถาบันวิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเล องค์การอาหารและยา (อย.) และสถาบันการศึกษาต่างๆ เป็นต้น

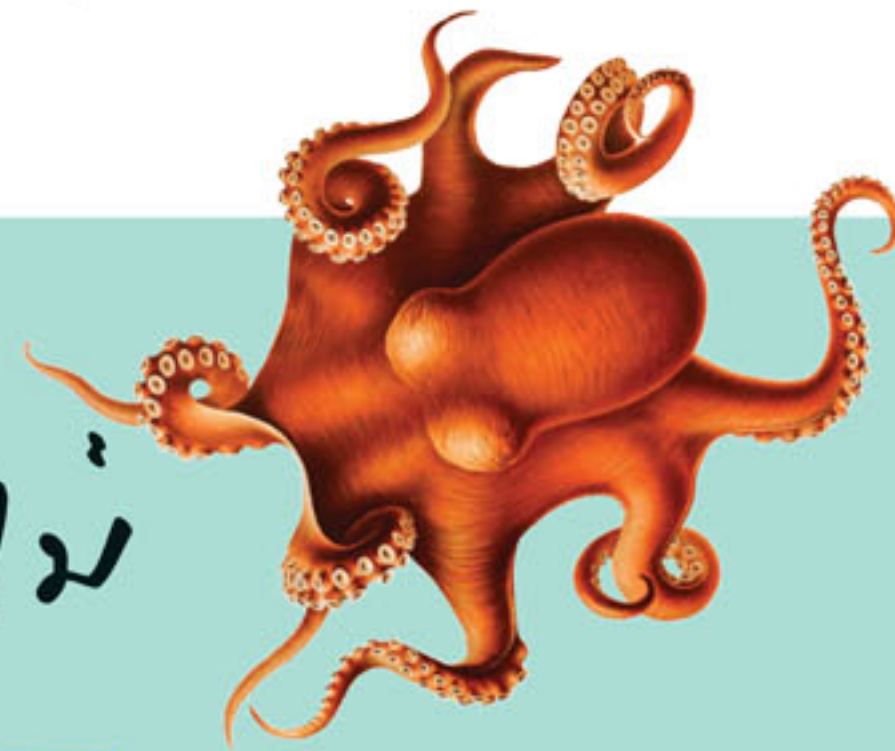
นอกจากนี้งานในส่วนของภาคเอกชนและอุตสาหกรรมอาหาร เช่น สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (FoSTAT), สถาบันอาหาร, สมาคมอาหารแช่เยือกแข็ง (TFFA), บริษัท Siam Ocean World, บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม, บริษัทจำหน่ายเครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์, บริษัทร่วมทุนทำประมงระหว่างประเทศ, บริษัทเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม, อุตสาหกรรมอาหารกระป๋อง, อุตสาหกรรมอาหารแช่เยือกแข็ง, อุตสาหกรรมอาหารสัตว์, บริษัทส่งออกอาหาร, บริษัทในเครือเจริญโภคภัณฑ์, บริษัทที่ปรึกษาระบบประกันคุณภาพ, ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของเอกชน เป็นต้น

เสน่ห์ของคณะ / หัวใจของการประมง

สำหรับน้องๆ ที่มีพื้นฐานความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ค่อนข้างดี โดยเฉพาะวิชาชีววิทยา มีใจรักการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รักแม่น้ำ รักทะเลและสัตว์น้ำ การเรียนคณะประมงจะทำให้น้องได้เปิดโลกการเรียนรู้ ศึกษาศาสตร์ที่น่าสนใจ ได้เรียนรู้จากห้องทดลอง จากประสบการณ์นอกห้องเรียนและนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับสิ่งที่ตนชื่นชอบ ซึ่งหัวใจของการประมงนี้ คือทำความรู้จัก และทำความเข้าใจความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต สิ่งแวดล้อม การจัดการและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรในทะเล ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดอย่างยั่งยืน และด้วยความรับผิดชอบ ถือเป็นอาชีพอีกสาขาหนึ่งที่มีอิทธิพลและมีความสำคัญต่อผู้คนจำนวนมากเช่นเดียวกัน **P**



น้องรู้รึไม่ว่า



คณะประมงมีการเปิดสอน

วิชาดำน้ำลึก หรือ Scuba Diving

ในสถาบันอุดมศึกษาบางแห่ง เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์หรือมหาวิทยาลัยบูรพา เป็นต้น จะมีการเปิดสอนวิชาดำน้ำลึก หรือ Scuba Diving ซึ่งนิสิตในมหาวิทยาลัยสามารถลงเรียนวิชานี้ได้ โดยเฉพาะนิสิตที่เรียนเกี่ยวกับประมงจะเลือกเรียนวิชานี้เพราะมีความเกี่ยวข้องกับสาขาที่ตนเองเรียนด้วย



ความรักเป็นจุดเริ่มต้นสำคัญที่ทำให้น้องๆ เลือกเรียนในคณะ/สาขาที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน แต่ยังมีสิ่งอื่นๆ ประกอบกันอีกมากมาย ทั้งความอดทน ความพยายาม ความตั้งใจ และนี่ก็เป็นส่วนหนึ่งของน้องๆ นิสิตนักศึกษาผู้ที่มี “ใจรัก” ในการเรียนการสอนที่น่าสนใจด้านนี้ค่ะ ตามพี่ Cupcake ไปพูดคุยกับน้องๆ กันได้เลยค่ะ



ณัฐรา รอดแทน (ปุ่น)
ชั้นปี 4 สาขาผลิตภัณฑ์ประมง
คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มัธยม: โรงเรียนสมุทรสาครบูรณะ

“ความรัก ความ
สนใจ ถือว่าเป็นหัวใจที่
สำคัญประการหนึ่งที่จะ
ทำให้เราประสบความสำเร็จ
ในการเรียนได้”



Q: ช่วยเล่าให้ฟังถึงตอนเลือกคณะหน่อยค่ะ

ปุ่น: ก็ตั้งใจไว้ตั้งแต่ตอนเรียนตอนม.ปลายแล้วค่ะว่าอยากเรียนคณะประมง อาจจะเป็นเพราะที่บ้านทำธุรกิจเกี่ยวกับทางด้านนี้อยู่แล้ว และประกอบกับส่วนตัวก็ชอบอะไรที่เกี่ยวกับสัตว์น้ำอยู่เป็นทุนเดิมอยู่แล้ว

Q: มีเทคนิคในการเตรียมตัวสอบเข้ามหาวิทยาลัยอย่างไร

ปุ่น: ในช่วงหลังเลิกเรียนก็จะแบ่งเวลาในการอ่านหนังสือ โดยจะเริ่มอ่านในวิชาที่ไม่ค่อยจะเข้าใจก่อน เช่น คณิตศาสตร์ เป็นต้น และดูแลตัวเองไม่ให้นอนดึก เลือกรับประทานแต่อาหารที่มีประโยชน์ อาทิ ชุปไก่-สก็ด, ฝรั่ง, Peptin ฯลฯ

Q: มาเรียนวันแรกเป็นยังไงบ้าง ได้ทำอะไรบ้าง

ปุ่น: มาเรียนวันแรกตื่นเต้นมากค่ะ (ยิ้ม) เพราะบรรยากาศทุกอย่างเปลี่ยนไปจากตอนมัธยมปลาย ต้องเรียนรวมกับคนเป็นจำนวนมากและไม่คุ้นเคยกับการเรียนในห้องเรียนใหญ่ๆ ทำให้มีความกังวลอยู่ไม่น้อยว่าจะสามารถปรับตัวได้หรือไม่ และยังได้เข้าร่วมกิจกรรมรับน้องกับทางคณะ ซึ่งได้รับความอบอุ่นเป็นอย่างมากเลยทีเดียวที่เดียวจากรุ่นพี่ๆ ในคณะประมง นำมาซึ่งจุดเริ่มต้นของความรู้สึกดีๆ ที่เกิดจากการได้ใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัยค่ะ

Q: คณะ/สาขานี้สอนเกี่ยวกับอะไร

ปุ่น: คณะประมงประกอบไปด้วยภาควิชาทั้งหมด 5 ภาควิชา ซึ่งภาควิชาที่ปุ่นเลือกคือ ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง เป็นภาควิชาที่สอนเนื้อหาเกี่ยวกับการแปรรูปสัตว์น้ำ และเศษที่เหลือจากการผลิตมาแปรรูปเพื่อก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มและเกิดผลประโยชน์สูงสุดในการใช้ทรัพยากรทางประมง

Q: คณะ/สาขานี้มีความน่าสนใจตรงไหน

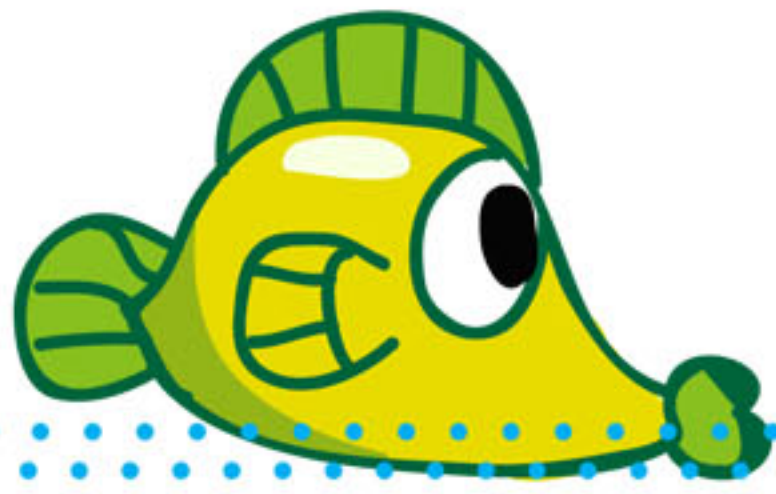
ปุ่น: คณะประมง ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดว่าเป็นมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงอยู่เป็นอันดับต้นๆ ทางด้านการประมงของประเทศอยู่แล้ว เนื่องจากมีบุคลากรที่มีคุณภาพ ประกอบกับมีความเชี่ยวชาญทางด้านนี้โดยตรงที่สามารถถ่ายทอดความรู้รวมทั้งประสบการณ์ที่ผ่านมาให้กับเราได้ และทำให้เรามีความรู้เฉพาะด้าน เช่น เข้าใจพวกสิ่งมีชีวิตต่างๆ ในน้ำจากการที่ได้ศึกษาค้นคว้าอย่างลึกซึ้งทางด้านประมงโดยตรง

Q: วางแผนอนาคตไว้อย่างไรบ้าง

ปุ่น: ที่คิดไว้มีอยู่ 2 อย่างค่ะ คือความคิดแรกถ้ามีโอกาสไม่มีปัญหาอะไรก็อยากจะเรียนต่อเลย ความคิดที่สอง คืออยากมาลองคิดทำธุรกิจใหม่ๆ โดยจะต่อยอดจากธุรกิจเดิมที่ทางครอบครัวได้ทำอยู่ เป็นพวกการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่างๆ ค่ะ

Q: สิ่งที่คุณสนใจเรียนสาขานี้ควรจะมีคืออะไรคะ

ปุ่น: ความรัก ความสนใจ ถือว่าเป็นหัวใจที่สำคัญประการหนึ่งที่จะทำให้เราประสบความสำเร็จในการเรียนได้ ดังนั้นผู้ที่สนใจที่จะศึกษาในคณะนี้ ควรใช้ความรัก บวกกับความสนใจที่มีเป็นพื้นฐานอยู่ มาใช้ในการเรียนด้านวิชาประมงเพื่อก่อให้เกิดความสำเร็จในการศึกษาและเรื่องการทำงานในอนาคตให้ผลออกมาอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลที่ได้ตั้งใจไว้ค่ะ P



“สิ่งควรจะมี
มากๆ ก็คือ ความรัก
สัตว์ ความช่างสังเกต
และความอดทน
ครับ”

สากล ยืนยาว (กาย)
ชั้นปี 4 สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
มัธยม: โรงเรียนสตรีปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช



Q: ช่วยเล่าให้ฟังถึงตอนเลือกคณะหน่อยค่ะ

กาย: ก่อนอื่นก็ขอบอกก่อนเลยว่าพ่อของผมนั้นประกอบอาชีพเกษตรกรเลี้ยงกุ้ง ผมจึงมีความผูกพันกับการเลี้ยงกุ้งมาพอสมควร อีกประการหนึ่งคือตอนเรียนชั้นม.ปลายผมเป็นคนที่ชอบวิชาชีววิทยามากๆ และก็ทำได้ดี เลยคิดว่าจะเลือกเรียนในด้านที่เกี่ยวกับชีววิทยา ประจวบเหมาะๆกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง ได้มาแนะนำหลักสูตรที่โรงเรียนของผม เมื่อผมได้ฟังการบรรยายก็เกิดความสนใจจึงเลือกเรียนในสาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของที่นี่ครับ

Q: มีเทคนิคในการเตรียมตัวสอบเข้ามหาวิทยาลัยอย่างไร

กาย: ก็คือพยายามทบทวนตำราเรียนและย้อนนึกถึงตอนที่เรียนอยู่ในห้องว่าอาจารย์ได้สอนอะไรเราไปบ้าง แต่ในการเตรียมตัวสอบผมจะไม่กดดันตัวเองมากนัก จะทำตามสบายเสียมากกว่าเพราะผมเชื่อว่าหากเรากดดันตัวเองมากเกินไปเราก็จะไม่มีสมาธิ อ่านหนังสือไม่รู้เรื่องและขาดความมั่นใจ สุดท้ายสิ่งที่เราสามารถทำได้ก็อาจจะทำไม่ได้ครับ

Q: มาเรียนวันแรกเป็นยังไงบ้าง ได้ทำอะไรบ้าง

กาย: มาเรียนวันแรกก็ยุ่งกังวลและรู้สึกงงๆ อยู่ครับ เพราะต้องมาเจอกับสภาพแวดล้อมใหม่ๆ สถานที่ใหม่ ห้องเรียนใหม่ เพื่อนใหม่ ทำให้ตื่นเต้นแล้วก็ทำตัวไม่ถูก แต่ก็ยังดีที่มีเพื่อนเยอะ เมื่อได้พูดคุยทำความรู้จักกันก็รู้สึกสนุกจนลืมความกังวลไปเลย มาเรียนวันแรกนั้นยังไม่ได้เรียนหรอกครับ แต่เราได้พบอาจารย์ที่ปรึกษาและแนะนำตัวให้อาจารย์รู้จักอย่างเป็นทางการ รวมไปถึงได้พูดคุยกับอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งอาจารย์จะให้คำแนะนำว่าควรทำตัวหรือปฏิบัติอย่างไรในรั้วมหาวิทยาลัยแห่งนี้

Q: คณะ/สาขานี้สอนเกี่ยวกับอะไร

กาย: ในตอนปี 1 ก็จะเรียนวิชาที่เป็นพื้นฐานครับ ได้แก่ ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ เป็นต้น ตอนปี 2 ก็จะมีเริ่มเรียนวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาแบบกว้างๆ ก่อนครับ ได้แก่ จุลชีววิทยา พันธุศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ประมง เป็นต้น หลังจากนั้นใน

ปี 3 และ 4 ก็จะเข้าสู่วิชาในสาขาซึ่งจะเจาะลึกลงไป โดยในแต่ละสาขาจะแตกต่างกันออกไป ในสาขาผมนั้น ได้แก่ วิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง โรคและปรสิตสัตว์น้ำ คุณภาพน้ำทางการประมง เป็นต้น

Q: คณะ/สาขานี้มีความน่าสนใจตรงไหน

กาย: สาขาของผมเป็นสาขาที่สอนในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำโดยตรงและที่สำคัญ คือที่มหาวิทยาลัยมีบ่อเลี้ยงและบ่อปลาให้นักศึกษาได้ทดลองเลี้ยงกุ้งเลี้ยงปลาในคาบปฏิบัติของบางวิชา โดยเฉพาะกุ้งที่มหาวิทยาลัยจะจัดทำในลักษณะฟาร์มของมหาวิทยาลัยเอง ทำให้นักศึกษาสามารถขึ้นไปเรียนรู้วิธีการเลี้ยงกุ้งได้ เช่น การให้อาหาร การเช็คยอ การตรวจวัดคุณภาพน้ำ การสูมกุ้ง เป็นต้น ซึ่งสิ่งเหล่านี้ผมก็ได้ปฏิบัติมาแล้วทั้งสิ้น อีกทั้งสาขานี้ยังเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน เนื่องจากสัตว์น้ำในธรรมชาติลดลง ทำให้ต้องมีการเพาะเลี้ยงกันมากขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค ความต้องการบัณฑิตทางด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจึงมีมากในปัจจุบัน

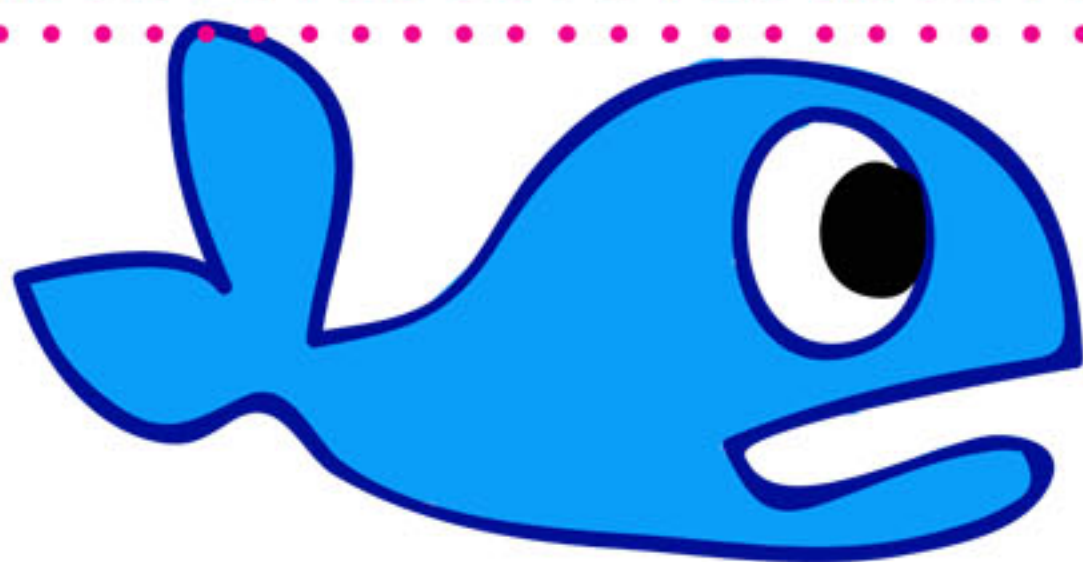
Q: วางแผนอนาคตไว้อย่างไรบ้าง

กาย: ก็คาดว่าจะพยายามสอบเข้าทำงานข้าราชการก่อนครับ แต่ถ้าหากไม่ได้ก็คงจะไปทำงานกับบริษัทเอกชนเพื่อเก็บเงินและหาประสบการณ์ ในขณะเดียวกันก็หาทางสอบเข้าราชการไปด้วย รวมไปถึงการหาช่องทางเพื่อที่จะเรียนต่อ และหากในอนาคตทุกอย่างเข้าที่เข้าทางก็อยากจะทำธุรกิจส่วนตัวเสริมไปด้วยครับ

Q: สิ่งที่คุณสนใจเรียนสาขานี้ควรจะมีคืออะไรคะ

กาย: ผมว่าสิ่งที่ควรมีก็คงไม่แตกต่างกันมากกับในสาขาอื่นๆ แต่ที่สิ่งควรจะมีมากๆ ก็คือ ความรักสัตว์ ความช่างสังเกตและความอดทนครับ เนื่องจากสัตว์น้ำนั้นเราไม่สามารถเห็นตัวได้โดยตรง เราจึงจำเป็นต้องสังเกตจากสภาพแวดล้อมอื่นๆ และจะต้องมีความอดทนอย่างมากในการที่จะต้องทำสิ่งเดิมๆ ทุกวัน เช่น การให้อาหารที่ต้องตรงเวลาและตรงตำแหน่งเดิม การวัดคุณภาพน้ำ เป็นต้นครับ

จุฬาลักษณ์ ปาเจริญ (แพรว)
ชั้นปี 3 สาขาการประมง คณะเทคโนโลยีการประมง
และทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
มัธยม: โรงเรียนลำปางกัลยาณี



“ต้องมีความ
อดทนสูงมาก ๆ ที่
สำคัญและต้องมีความรับ
ผิดชอบในการเรียน
ด้วย”



Q: ช่วยเล่าให้ฟังถึงตอนเลือกคณะหน่อยค่ะ

แพรว: ตอนม.ปลายได้เรียนสายวิทย์-คณิตมา แต่ตอนที่กำลังจะ Admission ก็สับสนอยู่เยอะค่ะ เพราะว่าอยากจะได้เรียนทางด้านเกษตร อยู่ เลยเลือกคณะประมงไว้ด้วยเพราะว่าเป็นคณะที่น่าสนใจมากค่ะ

Q: มีเทคนิคในการเตรียมตัวสอบเข้ามหาวิทยาลัยอย่างไร

แพรว: จริงๆ ก็ไม่ได้มีเทคนิคอะไรมากนักค่ะ ก็เหมือนเด็กม.ปลายทั่วไปที่เรียนๆ เล่นๆ แต่เวลาเรียนเราก็ยังตั้งใจอยู่ (หัวเราะ) แล้วก็ไปเรียนพิเศษเพิ่มเติมในวิชาที่เราไม่เข้าใจ แล้วอ่านหนังสือ ทำแบบฝึกหัด (ทำข้อสอบเก่าๆ) ไปเรื่อยๆ ค่ะ

Q: มาเรียนวันแรกเป็นยังไงบ้าง ได้ทำอะไรบ้าง

แพรว: เริ่มเรียนวันแรกก็ยุ่งๆ เพราะว่ายังปรับตัวการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยไม่ค่อยได้ แถมยังไม่รู้ตึกเรียนในมหาวิทยาลัยอีก เวลาไปเรียนก็ต้องไปกับเพื่อนทั้งคณะ ส่วนวิชาเรียนในช่วงปี 1 ก็ยังเรียนในวิชาพื้นฐานทั่วไป แต่พอเวลาที่มีเรื่องอะไรไม่เข้าใจก็จะมีรุ่นพี่มาให้คำแนะนำเยอะเลย อาจารย์ก็ยังไม่ค่อยสอนอะไรมากเพราะว่าเป็นวันแรก พอเสร็จจากเรียนก็กลับหอพัก ต้องใช้ชีวิตอยู่กับเพื่อนๆ ทำความรู้จักกับเพื่อนและรุ่นพี่มากกว่าค่ะ

Q: คณะ/สาขานี้สอนเกี่ยวกับอะไร

แพรว: สอนหลายเรื่องซึ่งน่าสนใจมากๆ ทุกอย่างที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิตในน้ำ ด้านลักษณะทั้งกายภาพและทางชีวภาพไม่ใช่แค่เรื่องเกี่ยวกับปลา แต่ยังรวมถึงสัตว์หรือพืช พวกสาหร่าย กุ้ง ปู หรือว่าจะเป็นสิ่งมีชีวิตเล็กๆ จำพวกแพลงก์ตอนด้วยค่ะ สอนเรื่องทั้งการดำรงชีวิตของมัน การสืบพันธุ์ การกิน เป็นต้น อีกทั้งยังสอนเทคนิคการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ พฤติกรรมต่างๆ ของสัตว์น้ำ ถึงบางวิชาจะยากมาก แต่ก็มีท่านอาจารย์และรุ่นพี่ที่ให้คำแนะนำอยู่เยอะค่ะ

Q: คณะ/สาขานี้มีความน่าสนใจตรงไหน

แพรว: ความน่าสนใจของคณะนี้มีอยู่มาก มีทั้งการเรียนภาคบรรยายและปฏิบัติ ซึ่งทำให้เราได้ลงมือและเรียนรู้หลากหลายรูปแบบ วิชาที่เรียนก็มีทั้งยากแล้วก็ง่าย ตามความถนัดของแต่ละคนค่ะ ส่วนวิชาที่น่าสนใจของคณะ เช่น วิชา민วิทยา เป็นวิชาที่เด็กคณะประมงที่นี่ต้องใช้ความพยายามในการเรียนและการทำ Lab อย่างมาก เพราะเป็นวิชาที่ศึกษาเรื่องเกี่ยวกับสัตว์น้ำ คือ ปลา เพื่อทำความเข้าใจกับมันค่ะ อีกวิชาก็คือวิชาการปฏิบัติงานฟาร์ม เพราะมันได้ลงมือปฏิบัติอย่างจริงจัง เหนื่อยมาก แต่ก็เป็นการฝึกความอดทนมากเหมือนกันค่ะ

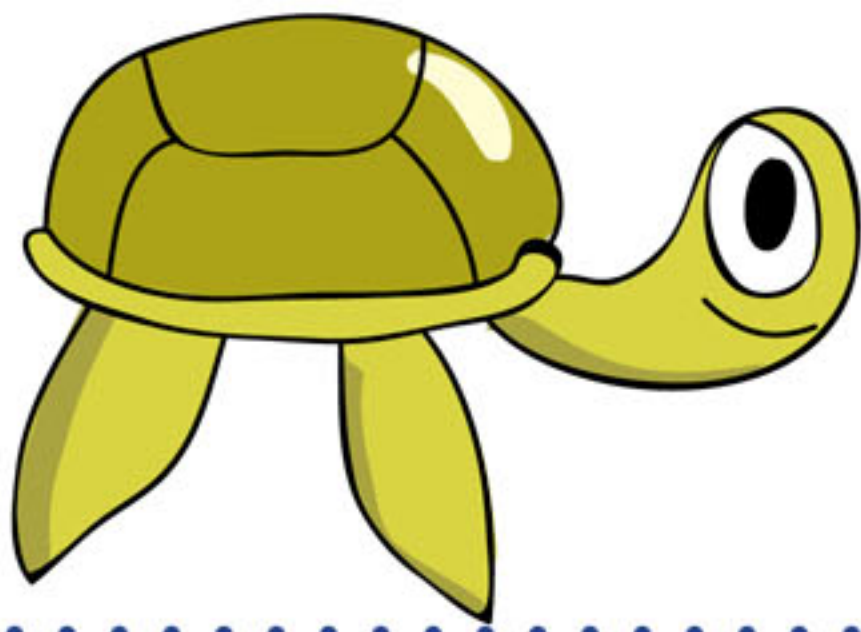
Q: วางแผนอนาคตไว้อย่างไรบ้าง

แพรว: อยากเรียนให้จบแล้วก็ทำงานด้านการเพาะเลี้ยง เพราะว่าเราก็แอบถนัดอยู่นิดนึง หรือไม่ก็ทำงานฟาร์มของบริษัทอื่นไปก่อน เก็บเงินและสั่งสมประสบการณ์ไปเรื่อยๆ แล้วค่อยลงทุนเปิดกิจการฟาร์มของตัวเอง พอถึงจุดหนึ่งก็เรียนต่อเพื่อเพิ่มความรู้เข้าไปอีกค่ะ

Q: สิ่งที่คุณสนใจเรียนสาขานี้ควรจะมีคืออะไรคะ

แพรว: สิ่งแรกที่คุณควรมีคือ ความอดทนค่ะ สำหรับน้องๆ ที่สนใจเพราะเป็นคณะที่ไม่ได้นั่งเรียนสบายๆ ต้องสามารถทนแดด ทนฝน ทนเหนื่อยได้ ต้องมีความอดทนสูงมาก ๆ ที่สำคัญและต้องมีความรับผิดชอบในการเรียนด้วย แล้วก็ต้องทำกิจกรรมกับทางคณะร่วมกับการเรียนไปด้วย ใครที่สนใจมาเรียนที่นี่ก็ยินดีต้อนรับนะคะ ที่นี่มีอาจารย์เก่งๆ รุ่นพี่ที่ให้คำแนะนำที่ดีเยอะเลย ถ้าใครสนใจแล้วเรามาเจอกันที่คณะประมง ม.แม่โจ้ นะคะ มาเรียนกันเยอะๆ นะคะ P





“รู้สึกว่าการที่
ได้เรียนคณะนี้มีคุณค่า
มากครับ”

นัฐพล เกตุสมบัติ (น็อต)
ชั้นปี 4 สาขาเทคโนโลยีทางทะเล
คณะเทคโนโลยีทางทะเล
มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี
มัธยม: โรงเรียนปากน้ำวิทยาคม



Q: ช่วยเล่าให้ฟังถึงตอนเลือกคณะหน่อยค่ะ

น็อต: ตอนเลือกคณะ ผมสับสนกับตัวเองมากเพราะผมอยากเรียนหลายอย่าง ไม่ว่าจะเป็นสถาปัตย์ฯ ทำอาหาร เศรษฐศาสตร์ โบราณคดี แต่ผมก็มาสะดุดกับชื่อคณะเทคโนโลยีทางทะเลครับ เพราะไม่เคยเห็นที่ไหน พอเปิดหาทางอินเทอร์เน็ตเจอรูปพี่ๆ ใส่ชุดดำน้ำอยู่ ผมรู้สึกสนใจ อยากเรียนมาก และคิดว่าใช่ที่นี้แหละครับ

Q: มีเทคนิคในการเตรียมตัวสอบเข้ามหาวิทยาลัยอย่างไรบ้าง

น็อต: ต้องตั้งใจ และทำให้เต็มที่ครับ เราจะได้ไม่เสียใจเมื่อมองย้อนกลับไป เพราะผมคิดว่าเวลามีค่ามากครับ เพราะฉะนั้นเราต้องวางแผนอนาคตไว้ก่อน แล้วเดินตามทางที่เราเลือก อาจไม่เป็นไปตามที่คาดหวังไว้ในตอนแรก แต่ผมเชื่อครับว่าเราจะสนุกและมีความสุขในการเรียนครับ

Q: มาเรียนวันแรกเป็นยังไงบ้าง ได้ทำอะไรบ้าง

น็อต: เป็นวันที่ประทับใจมากครับ เพราะได้ลงจับกังในบ่อกังจริงๆ สุดยอดมาก โดนกังทิ่มแผลเพียบครับ (หัวเราะ) แต่ผมคิดว่าสนุกมากครับ เกิดมาไม่เคยใกล้ชิดกับบ่อกังขนาดนี้ และผมบอกกับตัวเองครับว่าชีวิตผมได้มาถึงจุดเปลี่ยนแล้ว ไม่มีแล้วชีวิตนั่งรถเมล์ไปเรียน ออกจากบ้านแต่เช้าตรู่ นี่คือนิสัยชีวิตจริงที่เราต้องอยู่อีกสี่ปี และมาถึงวันนี้ผมปีสี่แล้วครับ รู้สึกว่าการที่ได้อ่านคณะนี้มีคุณค่ามากครับ

Q: คณะ/สาขานี้สอนเกี่ยวกับอะไร

น็อต: สอนเกี่ยวกับศาสตร์ทางทะเลทั้งหมดครับ เริ่มตั้งแต่สมุทรศาสตร์ ชีววิทยาทางทะเล การเพาะเลี้ยงสิ่งมีชีวิตในทะเล การวิเคราะห์น้ำ-ดิน นิเวศวิทยาทางทะเล การดำน้ำเพื่องานวิจัย เป็นต้นครับ ยังมีอีกเยอะครับ แล้วแต่นิสิตจะสนใจเรียนด้านไหนครับ


Q: คณะ/สาขานี้มีความน่าสนใจตรงไหน

น็อต: เป็นคณะแรกในประเทศไทยที่ใช้ชื่อคณะเทคโนโลยีทางทะเล และถ้าเราสังเกตดูคณะที่สอนเกี่ยวข้องกับศาสตร์ทางทะเลแล้ว เราจะพบว่าจะมีที่ไหนครับที่แยกตัวเองออกมาตั้งเป็นคณะ ส่วนมากจะเป็นภาควิชาอยู่ภายในคณะวิทยาศาสตร์ คณะประมง หรือคณะเกษตรครับ ส่วนการเรียนการสอนที่นี่ไม่เป็นรองใครครับ การเรียนเข้มข้น และเต็มไปด้วยกิจกรรมที่คอยให้ประสบการณ์นิสิตมากมายครับ

Q: วางแผนอนาคตไว้ยังไงบ้าง

น็อต: ผมอยากเป็นไกด์พานักท่องเที่ยวดำน้ำชมปะการังที่จังหวัดภูเก็ต พาชมนมูเกาะพีพี นมูเกาะลันตา หรือนมูเกาะสุรินทร์ครับ เพราะผมได้มีโอกาสไปฝึกงานที่สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลนจังหวัดภูเก็ตครับ รู้สึกหลงรักทะเล อันดามันเลยครับ ดำน้ำแต่ละครั้งเหมือนได้ก้าวเข้าไปอีกโลกหนึ่ง ที่เต็มไปด้วยสิ่งมีชีวิตมากมาย น่าค้นหา สองเดือนที่ภูเก็ตผมใช้เวลาแค่ไม่นานน้อยไปครับ อยากใช้เวลาทั้งชีวิตอยู่ที่ภูเก็ต และสักวันผมจะต้องเป็นไกด์พานักท่องเที่ยวดำน้ำที่ภูเก็ตให้ได้ครับ (ยิ้ม)

Q: สิ่งที่คุณสนใจเรียนสาขานี้ควรจะมีคืออะไรคะ

น็อต: สำคัญที่สุดเลย “รู้สึกรักทะเล” ครับ เวลามองออกไปในทะเลกว้าง ฟังเสียงในใจเราครับว่า เราชอบหรือเปล่า พร้อมหรือไม่ที่จะก้าวลงไปได้น้ำ มองหาสิ่งมีชีวิตเล็กๆ แปลกๆ ที่ไม่เคยสัมผัส พร้อมหรือไม่ที่จะลงบ่อกัง ถ้างูอยู่ข้างบ่อกัง วิชาการที่นี้สอนได้ครับ แต่ใจที่พร้อมคือสิ่งที่คณะเทคโนโลยีทางทะเลต้องการครับ 

ปาจริย์ ภัทรรุ่งเรืองกุล (มินท์)

ชั้นปี 4 สาขาเทคโนโลยีทางทะเล คณะเทคโนโลยีทางทะเล

มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี

มัธยม: โรงเรียนนารีวิทยา จ.ราชบุรี



“ที่ใดที่ไ้ทะเลไปถึง
ที่นั่นคือที่ของเรา”



Q: แรงบันดาลใจในการเลือกคณะคืออะไรคะ

มินท์: ช่วงนั้นตอนแรกจะเลือกคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพราะคิดว่าเป็นคณะที่เราสนใจ แล้วก็เป็นที่สนใจของใครหลายๆ คน แต่ก็ลองกลับมาคิดกับตัวเองหลายรอบ ว่าเพราะอะไรทำไมเราถึงเลือกคณะนี้ เราสนใจจริงๆ หรือเปล่า เราชอบหรือเราเลือกตามคนอื่น หรือตามค่านิยม พอคิดกับตัวเองได้ว่าที่เราเลือกไปมันไม่ใช่ตัวเรา เราเลือกเพราะเพื่อน เพราะกระแสค่านิยม จึงตัดสินใจใหม่เลือกในสิ่งที่เราชอบ คิดว่ามันใช่ และเราสามารถทำมันได้ดีโดยไม่ต้องมาคอยกังวลกับสิ่งต่างๆ แล้วสิ่งที่เราสนใจ แล้วรู้สึกดีก็คือ ทะเล แล้วก็มาลองหาข้อมูลว่ามีคณะไหนบ้างที่เรียนเกี่ยวกับทะเล ก็มาเจอกับคณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา ตอนเห็นชื่อครั้งแรกก็น่าสนใจแล้ว เพราะส่วนมากจะเป็นวิทยาศาสตร์ทางทะเล ก็เลยคิดว่าที่คณะนี้ต้องมีอะไรพิเศษกว่าแน่ๆ ก็ลองค้นหาข้อมูลของคณะว่าเรียนเกี่ยวกับอะไร เป็นยังไง แล้วสามารถเข้าเรียนโดยวิธีไหนได้บ้าง แล้วก็เตรียมตัวเพื่อเรียนคณะนี้ค่ะ

Q: มาเรียนวันแรกเป็นอย่างไรบ้าง

มินท์: ตอนมาเรียนวันแรกรู้สึกว้าววิทยาเขตน้อยๆไกลจัง เพื่อนก็ไม่มีใครรู้จักเลย เริ่มจะอยากกลับบ้าน แต่ก็คอยบอกว่าเราเป็นคนเลือกสิ่งนี้เอง ตัดสินใจเองไม่มีใครมาบังคับเรา แล้วเรามาเพื่อเรียนในสิ่งที่เราชอบ แต่ก็ได้รุ่นพี่ที่มาต้อนรับอย่างอบอุ่น เป็นเหมือนพี่น้องกันจริงๆ วันแรกที่เข้าหอพักก็มาช่วยยกของ พาไปรู้จักเพื่อนๆ พี่ๆ ทำให้เริ่มปรับตัวได้ ความเหงา ความคิดถึงบ้านในช่วงแรกก็ลดลงไปบ้าง

Q: คณะนี้สอนเกี่ยวกับอะไร

มินท์: การเรียนของคณะเทคโนโลยีทางทะเลแบ่งออกเป็นสามกลุ่มสาขาวิชา คือการเพาะเลี้ยงสิ่งมีชีวิตในทะเล เรียนเกี่ยวกับการรักษาโรคสัตว์ทะเล และการเพาะเลี้ยงสิ่งมีชีวิตในทะเล กลุ่มเทคโนโลยีชีวภาพทางทะเลเกี่ยวกับการสกัดสารชีวภาพจากทรัพยากรในทะเลเพื่อการใช้ประโยชน์ และกลุ่มการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเลเรียนเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงปริมาณและคุณภาพน้ำ ทรัพยากรชายฝั่ง การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่อนิเวศในทะเล การฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเล นอกจากนี้ยังสอนสิ่งที่อยู่นอกห้องเรียนโดยการให้เรียนรู้จาก

สถานที่จริง ก็จะมีกิจกรรมค่ายเพื่อเรียนรู้วิถีชีวิตชาวประมงพื้นบ้านในจังหวัดจันทบุรี การได้พบกับชาวบ้านทำให้ได้เรียนรู้ ได้รับประสบการณ์มากขึ้น และยังทำให้รู้ถึงปัญหาจริงที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับทรัพยากรในทะเล แล้วในช่วงปิดภาคเรียนก็จะมีกิจกรรมเสริมทักษะนอกห้องเรียน เช่น ฝึกการเป็นวิทยากรที่สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา บางแสน เรียนรู้เครื่องมือประมงพื้นบ้าน เป็นต้นค่ะ

Q: คณะนี้มีความน่าสนใจตรงไหน

มินท์: ความน่าสนใจของคณะนี้คิดว่าอยู่ที่เราสามารถเรียนรู้ ฝึกปฏิบัติ เข้าถึงสถานที่จริงที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรในทะเลได้ง่ายไม่ว่าจะเป็นชายหาด ป่าชายเลน แล้วคณะยังมีศูนย์วิจัยเทคโนโลยีทางทะเลที่มีพื้นที่ให้เราสามารถเรียนรู้ การทดลองต่างๆ ได้ และยังเป็นศูนย์เพิ่มจำนวนพ่อแม่พันธุ์กุ้งกุลาดำ และอีกอย่างหนึ่งคือการศึกษาความตกลงร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเลมณฑลเจ้อเจียง (Zhejiang) ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ทำให้ทุกๆ ปี มีการแลกเปลี่ยนนิสิต ซึ่งเป็นการเพิ่มประสบการณ์ การเรียนรู้ สิ่งใหม่ๆ ได้อย่างมาก นอกจากนี้ที่คณะยังการสอนเกี่ยวกับการประดาน้ำเบื้องต้น การประดาน้ำขั้นสูงเพื่อการทำงานวิจัยได้น้ำ

Q: วางแผนอนาคตไว้อย่างไรบ้าง

มินท์: อนาคตที่วางไว้คือเมื่อเรียนจบตั้งใจจะสอบเป็นข้าราชการ หรือไม่ก็ทำงานกับบริษัทเอกชนที่งานเกี่ยวข้องกับที่เรียนมา เมื่อเริ่มเก็บเงินได้มากพอก็จะเรียนต่อในระดับที่สูงขึ้น แต่ถ้าไม่เป็นไปตามสิ่งคิดไว้ สิ่งที่จดจำได้ตลอดคือคำพูดของอาจารย์ที่คอยบอกเสมอๆ เมื่อมีคนถามว่าคณะนี้จบแล้วทำงานอะไรได้บ้างอาจารย์จะบอกว่า “ที่ใดที่ไ้ทะเลไปถึง ที่นั่นคือที่ของเรา” นั่นคือเราสามารถไปได้ทุกที่

Q: สิ่งที่คุณสนใจเรียนคณะนี้ควรมีคืออะไรคะ

มินท์: สิ่งที่คุณสนใจเรียนคณะนี้ควรมีสันๆ เลย มีใจรักที่จะเรียนและสนใจการเรียนจริงๆ ถ้าไม่มีใจรักที่เรียนก็จะทำให้เรียนอย่างไม่มีความสุข แม้ว่าจะมีใจรักแต่ไม่สนใจการเรียนก็ไม่มีประโยชน์อะไร เพราะใจรักอย่างเดียวมันไม่พอต้องสนใจการเรียนด้วยถึงจะสำเร็จได้ค่ะ **P**



ละคอนเวทีคณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๕



ละคอนวารสารฯ
ธรรมศาสตร์

สุขศาลา

เมื่อบางอย่างเกิดขึ้นในสุขศาลา
สิ่งที่ต้องรักษา กลับกลายเป็นความลับ

ร่วมทำคำตอบไปพร้อมกัน วันที่ ๑๔-๑๖ และ ๒๑-๒๓ กันยายน ๒๕๕๕
ณ หอประชุมศรีบูรพา (หอประชุมเล็ก) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์
เวลา ๑๙.๐๐ น. และเพิ่มรอบ ๑๔.๐๐ น. ในวันเสาร์ และอาทิตย์

บัตรราคา ๒๐๐ บาททุกที่นั่ง

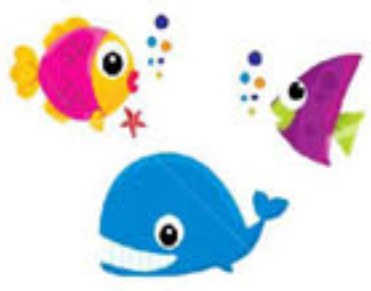
ข้ามนายบัตรที่ได้ตีจากคณะวารสารฯ (ศูนย์รังสิต) ศูนย์หนังสือมธ. (ท่าพระจันทร์) และร้านดีเฮสยาม (ไท่ม)
รายได้ส่วนหนึ่งมอบให้มูลนิธิเด็กโรคหัวใจ ในพระอุปถัมภ์ของสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

สำรองที่นั่งโทร. ๐๘๔-๕๓๕-๑๒๗๗ , ๐๘๔-๕๓๕-๑๑๔๗
www.lakornvarasarn.com



lakornvarasarn

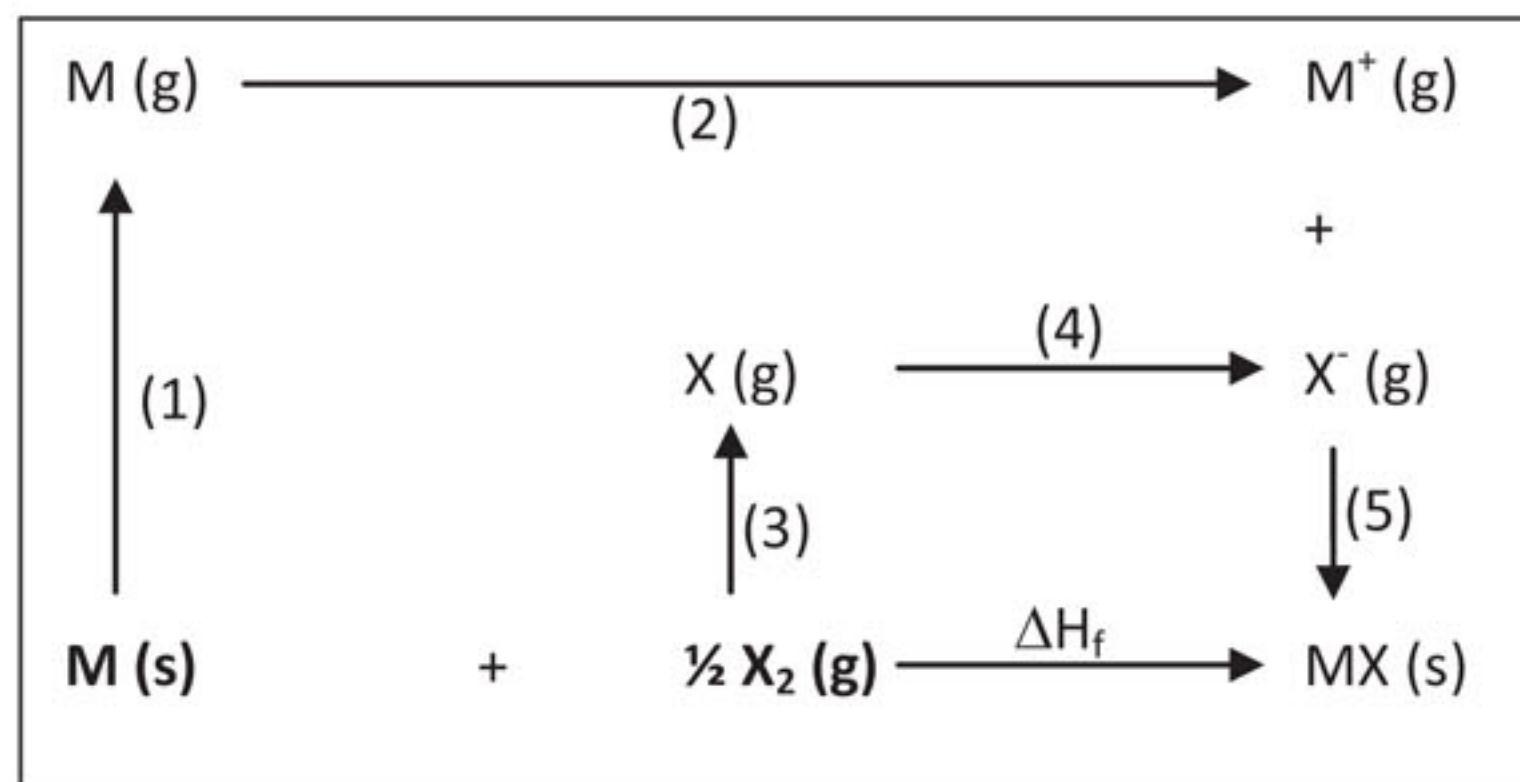




Born-Haber Cycle



ในปี 1919 แมกซ์ บอร์น (Max Born), ฟรีทซ์ ฮาเบอร์ (Fritz Haber) และ ฟาจานส์ (K. Fajans) ได้เสนออนุกรมของปฏิกิริยาทางอุณหพลศาสตร์ที่ประกอบด้วยปฏิกิริยาเคมี 6 ปฏิกิริยา ดังรูป



ปฏิกิริยาที่ 1 เป็นการเปลี่ยนสถานะของโลหะที่เป็นของแข็งให้กลายเป็นก๊าซ พลังงานที่ใช้เรียกว่า พลังงานการระเหิด (Sublimation Energy)

ปฏิกิริยาที่ 2 เป็นการใส่พลังงานเข้าไปเพื่อดึงอิเล็กตรอนออกจากอะตอมของโลหะที่อยู่ในสถานะก๊าซให้เปลี่ยนไปอยู่ในรูปของไอออนบวก พลังงานที่ใช้คือ พลังงานไอออไนเซชัน (Ionization Energy)

ปฏิกิริยาที่ 3 เป็นการสลายโมเลกุลของ X_2 ในสถานะก๊าซให้อยู่ในรูปของอะตอมเดี่ยวในสถานะก๊าซ โดยใช้พลังงานสลายพันธะ (Bond Dissociation Energy)

ปฏิกิริยาที่ 4 เป็นปฏิกิริยาที่อะตอมของ X ในสถานะก๊าซรับเอาอิเล็กตรอนที่ถูกดึงออกจากโลหะ เข้าไปแล้วเปลี่ยนไปอยู่ในรูปของไอออนลบ ในปฏิกิริยานี้จะมีพลังงานจำนวนหนึ่งถูกปล่อยออกมา เรียกว่า สัมพรรคภาพอิเล็กตรอน (Electron Affinity)

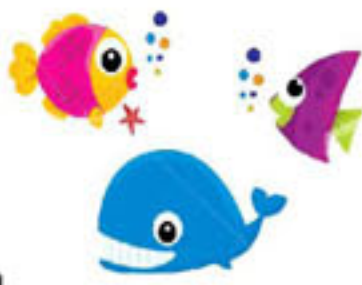
ปฏิกิริยาที่ 5 เป็นปฏิกิริยาที่ไอออนบวก M^+ และไอออนลบ X^- ที่อยู่ในสถานะก๊าซ รวมตัวกันเพื่อเกิดเป็นโครงผลึกของสารประกอบไอออนิก 1 โมล พลังงานที่เกิดขึ้นจากการรวมตัวดังกล่าว เรียกว่า พลังงานแลตทิซ (Lattice Energy)

(ข้อสอบ PAT2'มี.ค.54) พิจารณาปฏิกิริยา $\text{Ca(s)} + \frac{1}{2}\text{O}_2 \rightarrow \text{CaO(s)}$
พลังงานในข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับปฏิกิริยานี้

1. พลังงานแลตทิซ
2. พลังงานการระเหิดของ Ca
3. พลังงานไอออไนเซชันของธาตุออกซิเจน
4. พลังงานการสลายพันธะของธาตุออกซิเจน

ตอบ ข้อ 3

อธิบาย ธาตุออกซิเจนเป็นอโลหะ พลังที่เกี่ยวข้องคือ พลังงานสลายพันธะ และ สัมพรรคภาพอิเล็กตรอน



ตรรกศาสตร์ ... อ้างอิงจากชีวิตเรา

ในเดือนที่ผ่านมา พี่บอยก็ได้เดินทางไปสอนที่ต่างๆ มากมายหลายจังหวัด ระหว่างนี้ได้รับจดหมายจากน้องคนหนึ่งว่า พี่บอย (ผู้นำรัก 555) หนูอยากรู้ว่าในตรรกศาสตร์ทำไมจริงแล้วเท็จจะต้องได้เท็จคะ คือ หนูก็จำได้แต่หนูรู้สึกว่าคณิตศาสตร์เป็นวิชาที่มีที่มาหนูเลยอยากให้พี่บอยช่วยอธิบายให้หน่อย คือ อย่างนี้ครับ จริงๆ ตรรกศาสตร์เป็นเรื่องที่อ้างอิงกับชีวิตเราแหละครับ กับคำถามที่ว่าทำไมจริงแล้วเท็จจะต้องได้เท็จนั้น ลองคิดเล่นๆ ซ้ำๆ อย่างนี้ก็ได้รับ สมมติว่ามีน้องคนหนึ่งชื่อน้องส้มโอ แม่น้องส้มโอดูมาก แล้วแม่น้องก็บัญญัติกฎก่อนน้องส้มโอเดินทางไปสอบว่า ถ้าสอบตกจะต้องโดนแม่ตบ ในที่นี้พี่สมมติให้การสอบตกเป็นประพจน์ p และ โดนแม่ตบเป็นประพจน์ q ดังนั้น

p (สอบตก)	q (โดนแม่ตบ)	$p \rightarrow q$
T (สอบตก)	T (โดนแม่ตบ)	T (ถูกต้องแล้วตามกฎหมาย)
T (สอบตก)	F (แม่ไม่ตบ)	F (ไม่ถูกต้องเพราะถ้าตกไม่ต้องตบแต่แม่ไม่ตบ)
F (สอบไม่ตก)	T (โดนแม่ตบ)	T (แม่ตบได้เพราะอาจทำผิดอย่างอื่น)
F (สอบไม่ตก)	F (แม่ไม่ตบ)	T (ก็ดีแล้ว)

ในวันนี้ก็เลยเอาข้อสอบ PAT1 ในเรื่องตรรกศาสตร์มาให้ทำกันเล่นๆ เบบๆ

(PAT1'ก.ค.53) กำหนดให้ p, q, r, s เป็นประพจน์ที่ประพจน์ $(p \vee q) \rightarrow (r \vee s)$ มีค่าความจริงเป็นเท็จและประพจน์ $(p \leftrightarrow r)$ มีค่าความจริงเป็นจริง ประพจน์ใดต่อไปนี้มีค่าความจริงเป็นจริง

- $(q \rightarrow p) \wedge (q \rightarrow r)$
- $q \rightarrow [p \vee (q \wedge \sim r)]$
- $(p \rightarrow s) \leftrightarrow (r \leftrightarrow q)$
- $(r \leftrightarrow s) \wedge [q \rightarrow (p \wedge r)]$

วิธีคิด เนื่องจาก $(p \vee q) \rightarrow (r \vee s) \equiv F$

แสดงว่า $(p \vee q) \equiv T$ และ $(r \vee s) \equiv F$

โดยเราจะได้ว่า $r \equiv F$ และ $s \equiv F$

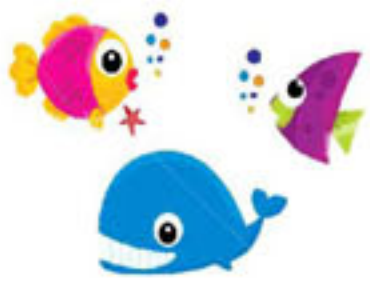
และจากอีกประพจน์ $(p \leftrightarrow r) \equiv T$ และ $r \equiv F$ ทำให้ $p \equiv F$

ทำให้ $q \equiv T$ [จาก $(p \vee q) \equiv T]$

ดังนั้นเราจะได้ว่า $p \equiv F, q \equiv T, r \equiv F$ และ $s \equiv F$ แล้วลองนำไปแทนค่าในตัว

เลือกดูจะพบว่า

ข้อ 2. แทนค่าลงไปจะได้ $T \rightarrow [F \vee (T \wedge T)] \equiv T \rightarrow T \equiv T$ ก็เลย **ตอบข้อ 2.** พอดี



CHINESE CORNER

โดย : อ.ทักษณา ประภาสทิธิ

คำศัพท์จีนจีนเกี่ยวกับเมนูอาหารพาน้ำลายสอ

“รับขนมจีบซาลาเปาเพิ่มไหมคะ”...ประโยคนี้นี้จะได้ยินบ่อยๆ จากพนักงานเซเว่นตามสถานที่ต่างๆ แล้วเหล่าสาวกพี่เหมยลี่สาวสวยหมวยนิ๊ดๆ เคยสงสัยกันไหมคะว่าเวลาไปอยู่เมืองจีนแล้วขนมจีบซาลาเปา เขาพูดกันยังไง? เก็บความสงสัยไว้ก่อน เพราะครั้งนี้พี่เหมยลี่มีเมนูอาหารพร้อมคำศัพท์ภาษาจีนมาฝากเด็กๆ กันรับรองไปเมืองจีนไม่อดแน่นอนจ้า



鲍鱼	bào yú	เป๋าฮื้อ	叉烧	chā shāo	หมูแดง	炒饭	chǎo fàn	ข้าวผัด
鱼翅	yú chì	หูลาม	香肠	xiāng cháng	ไส้กรอก	白饭	bái fàn	ข้าวสวย
干贝	gān bèi	หอยเชลล์แห้ง	肉松	ròu sōng	หมูหยอง	粥	zhōu	โจ๊ก
龙虾	lóng xiā	กุ้งมังกร	烤肉	kǎo ròu	เนื้อย่าง/บาบีคิว	打卤面	dǎ lǔ miàn	ก๋วยเตี๋ยวราดหน้า
烤乳猪	kǎo rǔ zhū	หมูหัน	素菜	sù cài	อาหารมังสวิรัต	砂锅	shā guō	ก๋วยเตี๋ยวหม้อดิน
盐水鸭	yán shuǐ yā	เป็ดอบเกลือ	地方菜	Dì fāng cài	อาหารท้องถิ่น	火锅	huǒ guō	สุกี้
腊肉	là ròu	เนื้ออบ	客饭	kè fàn	อาหารชุด	肉包子	ròu bāo zi	ซาลาเปาไส้เนื้อสัตว์
叉烧	chā shāo	หมูแดง	咖喱饭	gā lí fàn	ข้าวราดผัดผงกระหรี่	烧麦	shāo mài	ขนมจีบ
皮蛋	pídàn	ไข่เยี่ยวม้า				豆腐	dòu fǔ	เต้าหู้

咸鸭蛋	xián yā dàn	ไข่เค็ม
法国菜	Fǎ guó cài	อาหารฝรั่งเศส
自助餐	zì zhù cān	อาหารบุฟเฟต์
快餐	Kuài cān	อาหารจานด่วน
招牌菜	zhāo pái cài	อาหารขึ้นชื่อ
点心	diǎnxīn	ติ่มซำ/อาหารหรือขนมทานเล่น



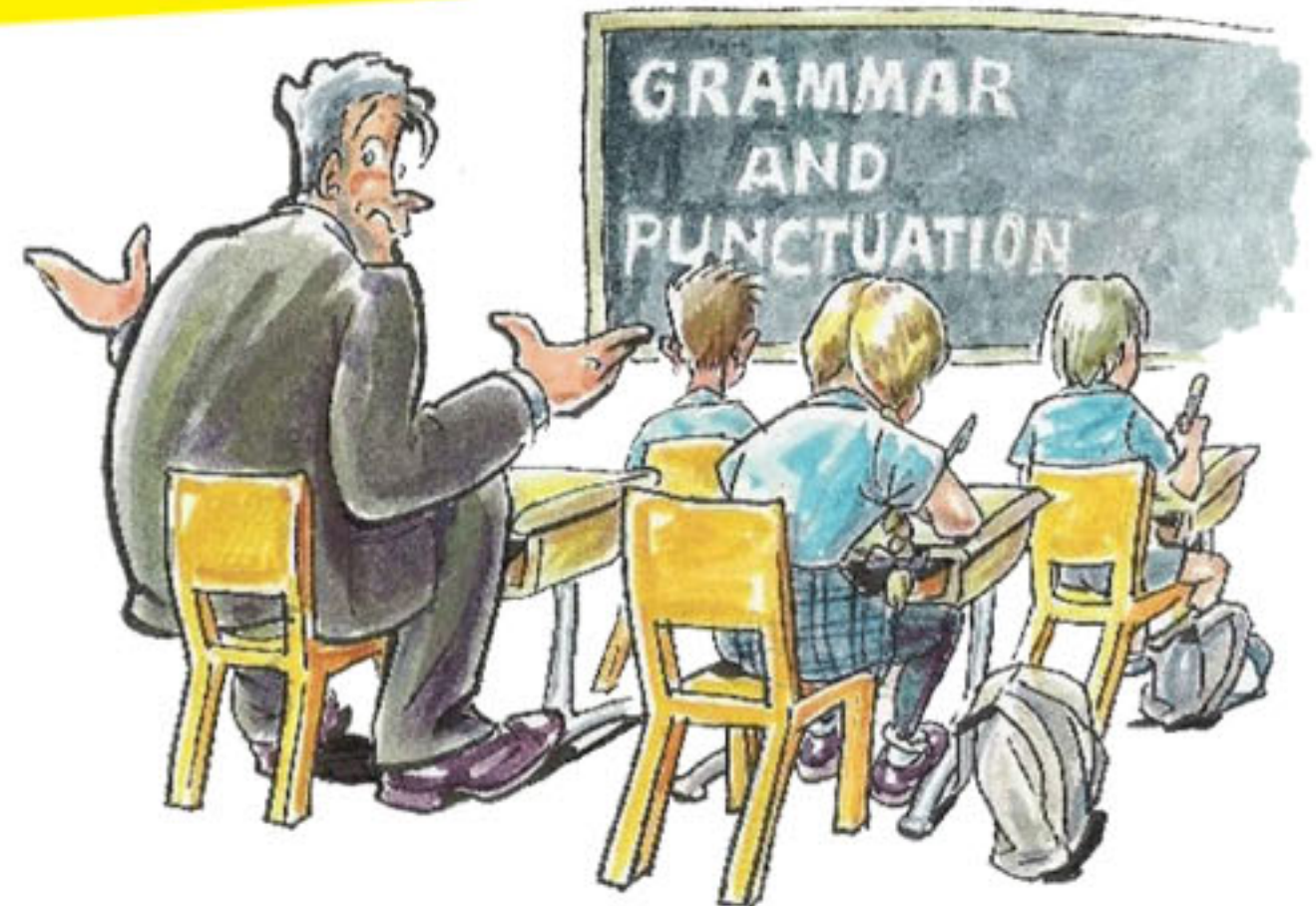
ตัวอย่างแนวข้อสอบ

Q: ถ้าเราต้องการสั่ง “อาหารขึ้นชื่อ” ของร้านอาหาร ต้องใช้คำศัพท์ใดถูกต้องที่สุด

A: อาหารขึ้นชื่อ พูดได้ว่า “zhāo pái cài” (招牌菜)



มาทบทวนข้อสอบ GAT กันเถอะ...



สวัสดีครับ ฉบับนี้ Teacher Etc. ขอเอาลักษณะข้อสอบที่เคยออกสอบ GAT มาทบทวนกัน เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการสอบ ไปลุยกันเลย

1. The situation _____ that he resign.

- a. commands b. countermands c. demands d. remands

ตอบข้อ c เป็นการใช้ demand that, insist that, recommend that, prefer that + should + V1 หรือตอบด้วยกริยาช่อง 1 ไม่เติม s (resign)

2. What form _____ address should I use when I speak to the ambassador?

- a. for b. of c. from d. to

ตอบข้อ b What form of address (คำแปล = รูปแบบคำทักทายแบบไหน ที่ฉันต้องใช้สนทนากับท่านทูต)

3. Several passengers were _____ in the train crash.

- a. injured b. damaged c. destroyed d. inflicted

ตอบข้อ a injured is / am / are / was / were + V3 (คำแปล = ผู้โดยสารจำนวนมากถูกทำให้บาดเจ็บเมื่อรถไฟชนกัน)

4. They asked me to copy the reports, but I told them to do it _____.

- a. himself b. themselves c. myself d. yourselves

ตอบข้อ b themselves (คำแปล = พวกเขาบอกฉันให้ลอกรายงาน แต่ฉันบอกพวกเขาให้ทำด้วยตัวพวกเขาเอง)

They พวกเขา = themselves ตัวพวกเขาเอง

She หล่อน = herself ตัวของหล่อนเอง

He เขา = himself ตัวของเขาเอง

5. My brother _____ for jobs by several large companies.

- a. was interviewed b. was interviewing c. interviewed d. is interviewing

ตอบข้อ a was interviewed was + V3 + by เป็นรูป Passive Voice ประธานถูกกระทำ (คำแปล = น้องชายถูกสัมภาษณ์งานโดยบริษัทยักษ์ใหญ่หลายบริษัท)



ประมง

เมื่อหัวใจของการประมง คือ ทำความรู้จัก และทำความเข้าใจความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต สิ่งแวดล้อม การจัดการและการใช้ประโยชน์ ทรัพยากรในทะเล ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด อย่างยั่งยืนและด้วยความรับผิดชอบ ถือเป็น อาชีพอีกสาขาหนึ่งที่มีอิทธิพลและมีความ สำคัญต่อผู้คนจำนวนมากเช่นเดียวกัน วันนี้ เพ็ญรุ่งเคียงดาวจะพาไปพูดคุยกับพี่ๆ ที่ทำงาน ในสายงานด้านนี้กันค่ะ

“

ภูมิใจที่เราสามารถนำความรู้

ความสามารถที่เรียน

มาประยุกต์ใช้ ได้เผยแพร่ผลงาน

วิจัยทั้งระดับเกษตรกร ระดับชาติ

และระดับนานาชาติ ”

Dr. Nissara Kitcharoen : Photo By Nitirote

ดร.นิสรา กิจเจริญ (พี่ป๋ม)

นักวิจัย ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Ph.D. (Aquaculture) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ประมง) เกียรตินิยมอันดับ 1

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

มัธยม: โรงเรียนดัดดรุณี จ.ฉะเชิงเทรา

Q: ลักษณะงานในปัจจุบันทำงานทำเกี่ยวกับอะไรคะ

พี่ป๋ม: ปัจจุบันทำงานวิจัยเกี่ยวกับการปรับปรุงพันธุ์กุ้งก้ามกราม โดยการคัดเลือกร่วมกับเครื่องหมายพันธุกรรมโดยมีเกษตรกรเป็นส่วนร่วม ในตำแหน่งนักวิจัยหลังปริญญาเอก โดยมีหน้าที่และลักษณะงาน คือร่วมวางแผนการวิจัย ประสานงานวิจัยระหว่างนักวิจัยในโครงการ เก็บข้อมูลจากฟาร์มเลี้ยงกุ้งทดลองของโครงการและฟาร์มเลี้ยงกุ้งของเกษตรกร และนำผลมาวิเคราะห์ผลร่วมกับนักวิจัยในโครงการ และเผยแพร่ผลงานวิจัยให้กับเกษตรกร อีกทั้งยังเขียนบทความตีพิมพ์ในวารสารในประเทศและนานาชาติ

Q: ย้อนกลับไปตอนเรียนมัธยม แรบบันดาลใจในการเลือกคณะคืออะไรคะ

พี่ป๋ม: ตอนม.ปลายเรียนสายวิทย์ก็คิดว่าจะเรียนสาขาที่เกี่ยวกับการนำวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ และเนื่องจากเมืองไทยเป็นเมืองเกษตรกรรมและประมง จึงตัดสินใจเลือกเรียนคณะประมง สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ แรบบันดาลใจก็คือจริงๆ เป็นคนชอบทานปลา เพราะทานแล้วฉลาดและอร่อยดี จึงอยากจะเรียนรู้ถึงวิธีการเพาะและเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อจะได้มีปลาอร่อยๆ ทานไปตลอดค่ะ

Q: การเรียนในรั้วมหาวิทยาลัยเป็นอย่างไรบ้างคะ

พี่ป๋ม: การเรียนในรั้วมหาวิทยาลัยก็ค่อนข้างจะเป็นอิสระ โดยเราต้องดูแลและรับผิดชอบตัวเองมากขึ้น ตั้งใจเข้าห้องเรียนให้ทันทุกครั้ง ตั้งใจเรียนในห้องอย่างดี และหมั่นทบทวนบทเรียนอยู่เสมอ จด lecture หรือ short note ไว้ พอใกล้สอบก็แค่อ่านทบทวนอีกรอบหรือสองรอบก็จะทำให้สอบผ่านได้อย่างมั่นใจ และได้คะแนนดีด้วย ส่วนวิชาที่ชอบก็จะเป็นวิชาเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยที่ประทับใจมากที่สุดก็คือวิชาพันธุศาสตร์สัตว์น้ำ ซึ่งเป็นวิชาที่นำวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ทำให้มีแรบบันดาลใจอยากเรียนต่อปริญญาเอกในสาขานี้และจบมาก็ทำงานในสาขาวิชานี้โดยตรง

Q: จบมา ทำงานวันแรก เป็นอย่างไรบ้างบ้างคะ

พี่ป๋ม: ตอนจบป.ตรี มาวันแรกก็รู้สึกดีใจ ที่จะได้นำความรู้ที่เรียนไปใช้ประโยชน์ จึงไปทำงานบริษัทเอกชนอยู่พักหนึ่ง จึงได้ทุนมาเรียนต่อปริญญาเอกทางสาขาวิชาพันธุศาสตร์สัตว์น้ำ ก็ยังรู้สึกเหมือนได้ดำเนินตามความฝันของตัวเองมาเรื่อยๆ จนสามารถเรียนจบปริญญาเอกได้ ก็ยังรู้สึกดีใจและภูมิใจที่เราสามารถนำความรู้ความสามารถที่เรียนมาประยุกต์ใช้ ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งระดับเกษตรกร ระดับชาติ และระดับนานาชาติ

Q: ชีวิตวัยเรียนกับชีวิตทำงานต่างกันมากไหม ต้องปรับตัวอย่างไรบ้างคะ

พี่ป๋ม: ต่างกันมาก เพราะตอนเรียนก็แค่ตั้งใจเรียน อ่านหนังสือ ท่องหนังสือไปสอบ สอบผ่านก็จบ แต่ชีวิตการทำงานเป็นการนำความรู้ที่ได้มาประมวลและประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ และยังต้องทำงานร่วมกับผู้อื่น มีปัญหาและอุปสรรคมากมายที่เราต้องเผชิญ และแก้ปัญหาอยู่ตลอด


Q: ประสบการณ์ในการทำงานที่ผ่านมาเป็นอย่างไรบ้าง ช่วยเล่าเกี่ยวกับงานวิจัยที่เคยทำมา และความแตกต่างระหว่างการทำงานวิจัยกับการทำงานบริษัทได้ไหมคะ

พี่ป๋ม: การทำงานที่ผ่านมาถือว่าได้ทำงานตรงตามสายที่เรียนมา คือ ปรับปรุงพันธุ์กุ้งก้ามกราม โดยใช้ความรู้ทางด้านพันธุศาสตร์และสถิติมาวิเคราะห์ข้อมูลกุ้งก้ามกราม เพื่อจะหาวิธีที่ทำให้กุ้งก้ามกรามมีการเจริญเติบโตดี และเมื่อได้ผลการทดลองออกมาก็เขียนบทความทั้งภาษาไทย และบทความตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ อีกทั้งยังบรรยายในงานประชุมวิชาการต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งจะแตกต่างจากการทำงานบริษัทคือ ทำงานไปให้ได้ผลตามเป้าหมายที่วางไว้ แต่ไม่ได้มีการเผยแพร่ความรู้ให้แก่ผู้อื่น

Q: ความประทับใจในสายอาชีพนี้

พี่ป๋ม: ความประทับใจในสายอาชีพนี้ก็คือ เมื่อเราได้ความรู้จากการทดลองหรืองานวิจัยมาเราก็ได้นำไปเผยแพร่ หรือได้ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์แก่เกษตรกร และได้นำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการทั้งระดับประเทศและนานาชาติ โดยล่าสุดได้รับรางวัล Best Poster Presentation จากงานประชุมวิชาการ International Symposium on Genetics in Aquaculture ครั้งที่ 11 ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นรางวัลที่ภูมิใจมากที่สุดงานวิจัยของเราได้เผยแพร่แก่นักวิจัยต่างๆ ระดับโลก

Q: อยากฝากอะไรถึงน้องๆ ที่สนใจเรียนคณะนี้บ้างคะ

พี่ป๋ม: อยากให้น้องๆ ลองถามตัวเองว่าชอบอะไร มีความถนัดหรือความสามารถพิเศษทางด้านไหน ก็ขอให้น้องตัดสินใจเรียนในสาขาวิชานั้น อย่าเรียนเพราะตามเพื่อนหรือตามใจพ่อแม่ เพราะสุดท้ายเราเองจะไม่มีความสุขเลยทั้งในระหว่างเรียนและทำงาน เพราะขนาดได้เรียนในสาขาที่เรารักแล้ว เราอาจจะเจอทั้งปัญหาและอุปสรรคมากมาย ดังนั้นถ้าใครไม่รักในสาขาที่เรียนแล้วก็ยากที่จะผ่านมันมาได้ แต่หากเรารักในสาขาวิชาที่เราเลือกเรียน ไม่ว่าจะเจออุปสรรคมากมายเพียงใด เราก็จะสามารถฝ่าฟันปัญหาและอุปสรรคต่างๆ นั้นมาได้ด้วยความภาคภูมิใจค่ะ 

“

ไม่ว่างานจะหนักแค่ไหน เหนื่อยแค่ไหน

ถ้าเรามีใจรักกับงาน

และสนุกกับงาน เท่านั้นที่หาย
เหนื่อยแล้วครับ ”



เดชา ห้วยใหญ่ (พี่แจ๊ค)

Aquarist/Diver บริษัทสยาม โอเชียน เวิร์ล กรุงเทพ

Dive Master Course จากสถาบัน PADI ที่ Planet Scuba BKK

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางทะเล

มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี

มัธยม: โรงเรียนสัตหีบวิทยาคม จ.ชลบุรี

Q: ลักษณะงานในปัจจุบันทำเกี่ยวกับอะไรคะ

พีแฉี: ปัจจุบันผมเป็นเจ้าหน้าที่ดูแลสัตว์น้ำและนักดำน้ำของบริษัทสยาม โอเชียน เวิร์ล กรุงเทพฯ ครับ ตำแหน่งเป็น Aquarist/Diver หน้าที่หลักๆ ที่รับผิดชอบคือ ดูแลและให้อาหาร ทำความสะอาดตู้เลี้ยงปลาฉลามและปลาเล็กปลาน้อยในสยาม โอเชียน เวิร์ล ทั้งหมด ซึ่งเป็นหน้าที่หลักที่ต้องทำทุกวันครับ ส่วนหน้าที่รองก็คือ เป็นคนดูแลนาทงู (Water Rat) นกเพนกวิน (African Penguin) และเป็นคนฝึกนากเล็กเล็บสั้น (Otter) เป็นต้นครับ

Q: ขอย้อนกลับไปตอนเรียนมัธยม แรงบันดาลใจในการเลือกคณะคืออะไรคะ

พีแฉี: ส่วนตัวผมแล้วจริงๆ บ้านของผมอยู่พัทยา ผมได้เห็นทะเลและสัตว์ทะเลมาตั้งแต่เด็กๆ ทำให้ผมชอบเรื่องเกี่ยวกับสัตว์น้ำและเรื่องการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทางทะเลที่ใกล้จะสูญพันธุ์ แต่คุณแม่อยากให้ผมเรียนสายอาชีพ เพราะท่านเห็นว่าจบมาแล้วมีงานรองรับเลย แต่ผมอยากเข้ามหาวิทยาลัยมากกว่า อยากทำตามความฝันของตัวเอง คืออยากเป็นนักอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทางทะเล ท่านก็อนุญาตให้ผมได้ทำในสิ่งที่อยากทำ ผมก็เลยตัดสินใจเลือกเรียนคณะที่เกี่ยวข้องกับทางทะเล และในตอนนั้นมีอยู่ 1 คณะที่เพิ่งเปิดได้ 3 ปีเอง เป็นคณะใหม่ชื่อคณะเทคโนโลยีทางทะเล ผมจึงเลือกเรียนที่นี่ครับ

Q: การเรียนในรั้วมหาวิทยาลัยเป็นอย่างไรบ้างคะ

พีแฉี: ครั้งแรกที่ผมได้ไปสัมภาษณ์ มีอาจารย์ท่านหนึ่งที่สัมภาษณ์ผมบอกว่า จะเรียนไหวหรือ? ที่เรียนมันไกลนะ ทางบ้านไม่เป็นห่วงหรือ? และที่ที่เราเลือกนี้ไม่ได้อยู่ที่ชลบุรีนะ คณะที่เลือกอยู่ที่จังหวัดจันทบุรี ทำให้ผมต้องอยู่แป๊บหนึ่ง ผมคิดในใจว่า ทำไมอยู่ไกลจังเลย แล้วอย่างทีบอกครับ ว่าคณะนี้เพิ่งเปิดได้ 3 ปีเท่านั้นเอง ทำให้ผมคิดหนักเลย (หัวเราะ) แต่เพราะความอยากเป็นนักอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทางทะเลและอยากเรียนรู้สิ่งมีชีวิตต่างๆ ในทะเล ระยะทางไม่ใช่ปัญหาสำหรับผมอีกต่อไป และแล้วผมได้ตอบอาจารย์ท่านนั้นว่า ผมจะไปและอยากเรียนมากครับ และแล้วผมก็ได้เรียนสมใจครับ สำหรับปี 1 ผมได้เรียนปรับพื้นฐานใหม่ทั้งหมด ผมรู้สึกว่าการทำไมยากจังเลย เพราะมีทั้งวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีวะ และแคลคูลัส เป็นอะไรที่ยากๆ ทั้งนั้น และผมเพิ่งจะเข้าปี 1 การปรับตัวให้เข้ากับชีวิตมหาวิทยาลัยค่อนข้างยาก และยังติดกับชีวิตสมัยมัธยมอยู่คือเราไม่อ่านหนังสือ ไม่ทำงานส่งอาจารย์ ท่านก็มาตามให้เราทำ แต่ชีวิตมหาวิทยาลัยทุกอย่างต้องรับผิดชอบตัวเองทั้งหมด ผมตั้งใจเรียนมากและก็พยายามปรับตัวให้เข้ากับชีวิตมหาวิทยาลัยให้ได้ เพื่อที่จะได้ทำตามความฝันของเราที่ได้ตั้งเอาไว้ การเรียนมหาวิทยาลัยนั้นเราจะมาเล่น มาสนุกสนานเฮฮาไปวันๆ ไม่ได้ มีวิชาหนึ่งที่ผมชอบและตั้งใจเรียนวิชานี้แบบสุดๆ ก็คือ วิชาชีววิทยาของปลา เป็นวิชาที่เรียนแล้วทำให้เรารู้ระบบต่างๆ ในตัวปลาและสัตว์น้ำต่างๆ มันมีความซับซ้อนมาก ยิ่งเรียนก็ยิ่งชอบ ยิ่งอยากจะเรียนรู้ว่าสัตว์น้ำที่เราเห็นกันแทบทุกวันนั้น เกิดมาได้ยังไง วิถีชีวิตของสัตว์เหล่านั้นเป็นแบบไหน อาหารของพวกเขาเป็นอะไร แบบไหน แต่ละชนิดแตกต่างกันออกไป และจะเลี้ยงอย่างไรให้เขาเจริญเติบโตได้อย่างไร มันเป็นเรื่องที่ท้าทายมากๆ จึงทำให้ผมชอบวิชานี้มากที่สุดเลยครับ

Q: จบมา ทำงานวันแรกเป็นอย่างไรบ้างคะ

พีแฉี: การทำงานวันแรก รู้สึกกลัวมากครับ เพราะว่าที่ทำงานของผมมีปลาฉลามและต้องทำงานให้อาหารกับปลาฉลาม ทำความสะอาดแท่งกับปลาฉลาม เป็นอะไรที่น่ากลัวมากครับ เพราะเคยดูในสารคดีว่าฉลามกินคน ชอบทำร้ายคน แต่ความเป็นจริงแล้ว ฉลามที่เลี้ยงนั้นไม่ใช่ฉลามที่กินคนครับ เป็นฉลามกินปลาไม่ทำร้ายคน ทำให้รู้สึกโล่งใจอย่างบอกไม่ถูกครับ หลังจากที่ได้ทำความคุ้นเคยกับฉลามแล้ว ทำให้ผมมีความสุขและสนุกมากครับที่ได้เลี้ยงปลาฉลามและเลี้ยงปลาทะเลต่างๆ อีกมากมาย

Q: ชีวิตวัยเรียนกับชีวิตทำงานต่างกันมากไหม ต้องปรับตัวอย่างไรบ้าง

พีแฉี: ชีวิตวัยเรียนกับวัยทำงานต่างกันมากครับ ตอนเรียนเราได้อยู่กับเพื่อนทำอะไรก็สะดวก พุดจาได้ง่ายสบายๆ แต่พอเราเริ่มทำงานแล้ว ที่ทำงานมีทุกช่วงอายุครับ ส่วนมากมีแต่รุ่นพี่ที่มาจากหลายสถาบันและเก่งๆ ทั้งนั้น ทำให้การปรับตัวแรกๆ ค่อนข้างยากครับ เราจะมีงานทำไม่ได้ เพราะงานจะต้องทำเสร็จตรงตามเวลาที่กำหนด และจะต้องดี เรียบร้อย จะมาเป็นตัวถ่วง ทำให้คนอื่นฯ เข้าไปด้วยไม่ได้ครับ จะต้องเรียนรู้และทำทุกอย่างให้เป็นให้เร็วที่สุดครับ การปรับตัวนั้นไม่ยากครับ เราจะต้องถามกับพี่ๆ และคนที่ มีประสบการณ์ และเรียนรู้เพิ่มเติมด้วยตัวเอง จะทำให้เราเรียนรู้ได้อย่างรวดเร็วขึ้นครับ

Q: ความประทับใจในสายอาชีพนี้

พีแฉี: ความประทับใจของผมกับการทำงานที่ผ่านมา ผมประทับใจหลายๆ อย่าง เช่น ได้เรียนรู้การเลี้ยงปลาทะเลสวยงามต่างๆ ได้รู้จักปลาทะเลสวยงามมากมายหลายชนิด ซึ่งตรงกับสาขาวิชาที่ผมได้เรียนมา และความประทับใจอีกอย่างหนึ่งคือ ได้ดำน้ำให้อาหารปลาฉลาม และได้ว่ายน้ำข้างๆ กับปลาฉลามมันเป็นอะไรที่สุดยอดอย่างบอกไม่ถูกเลยครับ

Q: อยากฝากอะไรถึงน้องๆ ที่สนใจในสายอาชีพนี้บ้างคะ

พีแฉี: ถ้าสนใจงานทางด้านนี้จริงๆ นะครับ สิ่งแรกเลยที่จะต้องมีความรักและผมก็คิดว่าไม่ว่างานสายไหนๆ ก็ต้องมี ก็คือ ใจรัก นั่นเองครับ ไม่ว่างานจะหนักแค่ไหน เหนื่อยแค่ไหน ถ้าเรามีใจรักกับงาน และสนุกกับงาน เหนื่อยก็หายเหนื่อยแล้วครับ 



“

ความประทับใจของผม คงเป็นเรื่องการ
เพาะพันธุ์ปลาสวยงามได้หลายๆ ชนิด

มันสนุกที่ได้คิดตลอด

ต้องคอยปรับเปลี่ยนหลายๆ วิธีเพื่อให้เหมาะ
สมกับปลานั้นๆ ”



นนทรี ปานพรหมมินทร์ (พี่แก่ง)

นักวิชาการประมงชำนาญการ สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

มัธยม: โรงเรียนนวมินทราชูทิศ มัชฌิม จ.นครสวรรค์

Q: ลักษณะงานในปัจจุบันทำเกี่ยวกับอะไรคะ

พี่เก้ง: ตอนนี้เป็นนักวิชาการประมงชำนาญการ ทำงานที่ศูนย์ส่งออกและตลาดกลางซื้อขายปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำ จ.ปทุมธานี สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้น้ำ กรมประมง โดยมีหน้าที่รับผิดชอบในส่วนของการตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงปลาสวยงามเพื่อการส่งออก, ส่งเสริมและเผยแพร่ข้อมูลการเพาะเลี้ยงปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำ, ดูแลปลาเขตพระราชฐาน และศึกษาวิจัยการเพาะขยายพันธุ์ปลาที่มีศักยภาพในการส่งออกปลาสวยงามครับ

Q: ย้อนกลับไปตอนเรียนมัธยม แรงบันดาลใจในการเลือกคณะคืออะไรคะ

พี่เก้ง: เอาตั้งแต่จำความได้ ผมเป็นคนที่ชอบและรักปลา โดยมีคุณพ่อเป็นต้นแบบมาตลอด คุณพ่อผมทำงานในกรมประมง ซึ่งสมัยนั้นท่านเป็นหัวหน้าสถานีประมง ทำให้ตั้งแต่เกิดมาผมก็ได้สัมผัสปลามาโดยตลอด จนมาประมาณป.3 ผมก็ได้มีโอกาสเพาะพันธุ์ปลาเอง โดยปลาที่ผมเพาะได้เป็นปลากัดและปลาหมอแคระ ซึ่งผมได้ความรู้จากคุณตาในการเพาะปลากัดเพราะคุณตาชอบปลากัด ส่วนปลาสวยงามที่ผมเพาะได้ อาศัยประสบการณ์จากคุณพ่อที่เคยสอนบวกกับความรู้ที่ได้อ่านจากวารสารปลาสวยงาม เพราะฉะนั้นบอกได้เลยว่าคณะประมงจึงอยู่ในใจผมมาตลอด นอกเหนือจากคณะสัตวแพทย์และคณะเกษตรครับ

Q: การเรียนในรั้วมหาวิทยาลัยเป็นอย่างไรบ้าง

พี่เก้ง: การเรียนในรั้วมหาวิทยาลัยของผมอยู่ในระดับกลางๆ วิชาที่ผมโปรดที่สุดเห็นจะเป็นวิชาคณะ นั่นคือวิชาที่เกี่ยวกับการประมง ถ้าทำได้ดีที่สุดคงเป็นวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและวิชามีนวิทยา วิชาเพาะเลี้ยงเป็นวิชาที่ทำให้ผมเข้าใจมากขึ้นถึงกระบวนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งความรู้เหล่านี้ก็ได้นำมาใช้ประยุกต์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในอาชีพข้าราชการ ส่วนวิชามีนวิทยาเป็นวิชาที่เกี่ยวข้องกับสรีระปลา ทำให้เข้าใจในลักษณะของปลา ปลาแต่ละชนิดมีความแตกต่างกัน โดยดูจากโครงสร้างปลา จึงทำให้เข้าใจในความเป็นปลามากขึ้นและนำไปสู่การเลี้ยง การเพาะต่อไป

Q: ชีวิตวัยเรียนกับชีวิตทำงานต่างกันมากไหม ต้องปรับตัวอย่างไรบ้างคะ

พี่เก้ง: ชีวิตในวันเรียนของผมสนุกสนาน มันส์สุดขีด อยากทำอะไรก็ทำ ตื่นสายไม่ไปเรียนก็ได้ แต่พอมาทำงาน เราเพาะปลาไม่สามารถตื่นสายได้ ลูกปลาต้องกินทุกเช้า เราต้องให้อาหารปลา ต้องเปลี่ยนถ่ายน้ำ เหมือนต้องรับผิดชอบเพิ่มขึ้น แต่ถ้าทำไม่สม่ำเสมอ สิ่งที่ทำมาก็จะศูนย์เปล่า ผมต้องขอบคุณคุณพ่อที่เป็นต้นแบบ ขอบคุณดร.อมรรัตน์ ผู้เชี่ยวชาญกรมประมงที่ใส่แนวคิดต่างๆ ให้ผมเป็นผมในวันนี้


Q: จบมา ทำงานวันแรกเป็นอย่างไรบ้างคะ

พี่เก้ง: ผมถือว่าผมโชคค่อนข้างดี คือเรียนจบแล้วก็สอบบรรจุราชการกรมประมงได้เลย ผมบรรจุครั้งแรกที่ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืด จ.อุบลราชธานี วันแรกที่ไปรายงานตัว ผมตื่นเต้นมาก ผมจะได้อยู่กับปลาทุกวันแล้ว ผมทำงานได้ 3 เดือนครึ่ง ก็ได้ย้ายมาทำงานในด้านที่รักมากที่สุดก็คือ ด้านปลาสวยงามยิ่งทำให้ผมสนุกมากขึ้นกับการทำงาน มันมีความท้าทายมาก มีปลาหลายชนิดที่ยังไม่ถูกเพาะพันธุ์ มันทำให้เราอยากจะเพาะมันให้ได้ ทุกครั้งที่เพาะปลาชนิดนั้นๆ ได้ ผมมีความสุขมาก ทำให้อยากเพาะปลาที่มีความยากมากขึ้น ปลาบางชนิด 7-8 ปีมาแล้ว ผมยังเพาะไม่สำเร็จเลย ได้ลูกมาแค่ 2 ตัวเอง ถือว่ายังไม่สำเร็จ ถ้าสำเร็จต้องสามารถทำจำนวนได้

Q: ความประทับใจในสายอาชีพนี้

พี่เก้ง: ความประทับใจของผม คงเป็นเรื่องการเพาะพันธุ์ปลาสวยงามได้หลายๆ ชนิด มันสนุกที่ได้คิดตลอด ต้องคอยปรับเปลี่ยนหลายๆ วิธีเพื่อให้เหมาะสมกับปลานั้นๆ อีกเรื่องคงเป็นความประทับใจที่ดูแลปลาในเขตพระราชฐาน เหมือนเราได้เป็นข้าพระบาทที่แท้จริง ทั้งที่การเป็นข้าราชการก็เหมือนได้แบ่งเบาภารกิจของพระองค์ท่าน เหมือนคำในละครทีวีที่ว่า “ข้าราชการต้องรับใช้ประชาชน”

Q: อยากฝากอะไรถึงน้องๆ ที่สนใจอยากเรียนคณะนี้บ้างคะ

พี่เก้ง: คำถามที่ผมเจอตอนเรียนบ่อยๆ “เรียนจบแล้วไปทำอะไร จับปลา, เลี้ยงปลาต้องเรียนด้วยหรือเปล่า” ผมอยากบอกว่า การเรียนคณะประมงมีอะไรหลายๆ อย่างที่ผมไม่รู้ ทั้งๆ ที่ผมอยู่กับปลามาแทบตลอดชีวิต มีอะไรอีกมากมายที่ยังต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมและคณะประมงสามารถตอบสิ่งที่ผมสงสัยได้มีอะไรอีกมากมายที่คุณไม่รู้ใน “คณะประมง” ครับ 



What did you gain from the student exchange program?



วิษณุพล เตชะสวัสดิ์วิทย์
(จัด)

นักเรียนแลกเปลี่ยน GIE รุ่น 9
Massachusetts, USA
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา

"การที่ได้ไปโครงการแลกเปลี่ยนกับ GIE ทำให้จัดมีโอกาสได้ลองทำในสิ่งใหม่ๆที่ยังไม่เคยทำ และอาจจะไม่มีโอกาสได้ทำ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการศึกษา กีฬาซึ่งบางอย่างก็ไม่สามารถหาได้ที่เมืองไทย เป็นประสบการณ์ที่ผมจะไม่มีวันลืมเลยครับ"



นันทน์กมล ชีวาลา
(เต็ก)

นักเรียนแลกเปลี่ยน GIE รุ่น 10
Pennsylvania, USA
โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า

"ได้ประสบการณ์ใหม่ๆ ได้พบผู้คนที่หลากหลาย เรียนรู้ในการใช้ชีวิตและปรับตัวให้เข้ากับคนอื่น การที่ได้มาใช้ชีวิตอยู่ที่อเมริกาแบบนี้ ทำให้เด็กเข้าใจวัฒนธรรมและความคิดของคนอเมริกันมากขึ้นเยอะเลยล่ะ"



ชายกฤต อุษย
(เจมส์)

นักเรียนแลกเปลี่ยน GIE รุ่น 10
California, USA
โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

"ผมเข้าใจในการใช้ชีวิตมากขึ้น ได้ฝึกการใช้ชีวิตอยู่ตัวคนเดียวในต่างแดน ทำให้ต้องรู้จักดูแลความเป็นระเบียบของชีวิตตัวเอง ทำให้เมื่อกลับมาความคิดเราจะเป็นผู้ใหญ่มากขึ้น"



วิภาณต์ น้อมระวี
(แตงโม)

นักเรียนแลกเปลี่ยน GIE รุ่น 10
Nebraska, USA
โรงเรียนเซนต์ฟรังซิสซาเวียร์คอนแวนต์

"ภาษาอังกฤษของแตงโมดีขึ้นมากเลยล่ะ จากตอนแรกที่ยังฟังไม่ค่อยเข้าใจ ตอนนีก็ดีขึ้นแถมสามารถพูดจาสื่อสารได้อย่างคล่องแคล่วตอนนี้ มีเพื่อนเยอะแยะเลยล่ะ"



GIE Education ที่อยู่ 889 อาคารไทยซีซีทาวเวอร์ ชั้น 7 ถ.สาทรใต้
โทร. 02-675-5899 โทรสาร 02-675-5278 www.giethailand.com

เปิดรับสมัคร !

GIE Exchange Student 2013

โครงการนักเรียนแลกเปลี่ยน รุ่นที่ 11



เปิดรับสมัครสอบแข่งขันชิงทุนโครงการนักเรียนแลกเปลี่ยน GIE รุ่นที่ 11 เพื่อเป็นตัวแทนไปศึกษาต่อและเผยแพร่วัฒนธรรมที่ต่างประเทศ กว่า 10 ประเทศทั่วโลก โดยโครงการของ GIE ได้รับการรับรองมาตรฐานอย่างเป็นทางการจาก CSJET (Council on Standards for International Educational Travel) จึงทำให้มั่นใจในคุณภาพได้อย่างเต็มที่

โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. อายุระหว่าง 15 - 18 ปี ณ วันเดินทาง (1 สิงหาคม 2556)
2. พร้อมเปิดรับประสบการณ์ใหม่ๆ ให้กับชีวิต มีไหวพริบ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี
3. กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3-4-5 หรือเทียบเท่า
4. มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า 2.50
5. มีผลการเรียนรายวิชาทุกวิชาต้องไม่ต่ำกว่า 2.00



จำนวนทุนของแต่ละประเทศ รวม 200 ทุน



ประเทศสหรัฐอเมริกา
จำนวน 20 ทุน



ประเทศสเปน
จำนวน 20 ทุน



ประเทศเยอรมนี
จำนวน 20 ทุน



ประเทศสวีเดน
จำนวน 20 ทุน



ประเทศอังกฤษ
จำนวน 20 ทุน



ประเทศสวิตเซอร์แลนด์
จำนวน 20 ทุน



ประเทศออสเตรีย
จำนวน 20 ทุน



ประเทศฮังการี
จำนวน 20 ทุน



ประเทศเนเธอร์แลนด์
จำนวน 20 ทุน



ประเทศสกอตแลนด์
จำนวน 20 ทุน

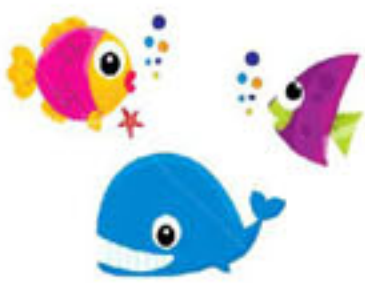
เปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ - 19 กรกฎาคม 2555 / สมัครออนไลน์ได้แล้ววันนี้ที่ www.giethailand.com

สอบวันที่ 21 กรกฎาคม 2555 เวลา 9.00 น.

ณ โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย ถ.สาทรใต้ (สถานีรถไฟฟ้าสุรศักดิ์)



GIE Education ที่อยู่ 889 อาคารไทยซีซีทาวเวอร์ ชั้น 7 ถ.สาทรใต้
โทร. 02-675-5899 โทรสาร 02-675-5278 www.giethailand.com



HOROSCOPE



HOROSCOPE

BY P' DUO

สวัสดีค่ะน้องๆ ชาว Pre-Freshy สิ้นเดือนนี้ก็จะเริ่มมหกรรมกีฬาโอลิมปิก 2012 กันแล้วนะคะ ใครชอบดูกีฬาประเภทไหนกันบ้าง ส่วนพี่ Duo ชอบดูนักกีฬาชายค่ะ (ออิ) ^__^ เอาเป็นว่าเราไปเช็ควงกันดีกว่า

MONDAY คนที่เกิดวันจันทร์

พี่ Duo ละเป็นปลื้มค่ะที่ช่วงนี้เธอคงตั้งใจเรียนอย่างสม่ำเสมอ และถ้าเธอยังคงรักษาระดับการเรียนของเธอให้ได้อย่างนี้ต่อไปเรื่อยๆ ย่อมส่งผลดีต่อตัวเธออย่างแน่นอนค่ะ ส่วนเรื่องรักๆ อาจเป็นเพราะมัวแต่ขยันเรียน ขยันท่องตำรา เรื่องเลิฟๆ หวานๆ อาจห่างหายไปบ้างนะ

THURSDAY คนที่เกิดวันพฤหัสบดี

ช่วงนี้จังหวะที่ดีทั้งเรื่องความรัก และเรื่องการเรียน เพราะหลังจากที่เธอตั้งใจเรียน ตั้งใจอ่านหนังสืออย่างสม่ำเสมอ มันก็ทำให้เธอเรียนได้ดีค่ะ และสำหรับใครที่ยังไม่พยายามมากพอ พี่ Duo ก็อยากให้เธอหันกลับมาพยายามไปด้วยกันอีกครั้งค่ะ อนาคตที่ล้ำค่าของเธออยู่นะคะ

TUESDAY คนที่เกิดวันอังคาร

การเรียนโอเคมากค่ะ เธอตั้งใจอย่างนี้ ผลจึงออกมาได้โดนใจจริงๆ แต่ช่วงนี้พี่ Duo ขอเตือนสำหรับขาช็อปค่ะ เพราะว่าเธอเองก็เป็นนักช็อปตัวยงเหมือนกันนี่ (ดูแลสตางค์ในกระเป๋าให้ดีนะคะ) ส่วนความรักทั้งคนโสด ไม่โสด และเหมือนจะโสด ก็สุขสดชื่นสุดๆ ไปเลยจ้า

FRIDAY คนที่เกิดวันศุกร์

คนที่เข้ามาในตอนนี้นะเธอต้องดูให้ดีนะคะ ว่าเขามีใครอีกคนในหัวใจอยู่หรือเปล่า แต่ถ้ามั่นใจว่าเขาไม่มีใครก็เดินหน้าชนลูกเดียวเลยละ โอกาสสมหวังมีอยู่แน่นอน แต่ก็ต้องตั้งใจและพุ่งเข้าชนไปพร้อมๆ กับการตั้งใจเรียนด้วยนะคะ อย่าให้เสียทั้งสองอย่าง (พี่ Duo จะคอยเชียร์ค่ะ)

SUNDAY คนที่เกิดวันอาทิตย์

ช่วงนี้เป็นอีกช่วงที่โดดเด่นค่ะ ทั้งเรื่องการเรียนและเรื่องความรัก สุขสมหวังแบบไม่แพ้ใครเลย พี่ Duo ตีใจด้วย แต่ก็อย่าเพิ่งดีใจจนลืมตั้งใจเรียน และตั้งใจอ่านหนังสือนะคะ เพราะหน้าที่ที่สำคัญของเธอช่วงนี้ก็คือการเรียนค่ะ ต้องมาเป็นอันดับหนึ่งเท่านั้นนะคะ

WEDNESDAY คนที่เกิดวันพุธ

ช่วงนี้ยังดีอยู่อย่างต่อเนื่อง ที่สำคัญเธอเองก็เป็นคนที่มักเตรียมพร้อมอยู่เสมออยู่แล้ว อีกทั้งยังสบายใจหายห่วงโดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องการเรียน เพราะเธอหมั่นตั้งใจอย่างสม่ำเสมอ พี่ Duo ยิ้มแก้มปริแล้วค่ะ ส่วนเรื่องความรัก...เอาอย่างดีละ สำหรับคนที่จะต้องเลือก ยังไงก็ตัดสินใจดีๆ นะคะ

SATURDAY คนที่เกิดวันเสาร์

เธอเป็นคนที่เรียนเก่งอยู่แล้วนี่ เรื่องการเรียนเลยค่อนข้างสบายใจหายห่วง ช่วงนี้ ทำตัวสนุกสนานได้อย่างเต็มที่เลย สำหรับใครหัวใจยังว่าง พี่ Duo ก็อยากให้เธออดทนรออีกนิดค่ะ รออีกสักพัก รอความรักที่ดีๆ จะตามมาหาเธอเองค่ะ ส่วนคนที่อินเลิฟ ก็หวานกันมากๆ

advertorial

by:  **accademia italiana**
FASHION & DESIGN INSTITUTE

The best
fashion and design
school in Thailand.



ถ้าพูดถึงประเทศอิตาลีทุกคนจะต้องนึกถึงแบรนด์ที่มีชื่อเสียงต่างๆ ทั้งหลาย เช่น Gucci, Alexander McQueen, Versace, D&G ฯลฯ ซึ่งเป็นที่ทราบกันดีอยู่แล้วว่า อิตาลีเป็นประเทศที่มีชื่อเสียงวัฒนธรรมทางด้านแฟชั่นและดีไซน์ และเป็นประเทศที่สร้างแรงบันดาลใจให้กลุ่มนักออกแบบหรือแฟชั่นดีไซน์ชื่อดังทั้งหลาย ซึ่งจะได้จากตัวอย่างเช่น ดีไซน์เนอร์ และแบรนด์เสื้อผ้าทั้งหลายส่วนใหญ่มาจากประเทศอิตาลี ซึ่งรวมไปถึงการออกแบบตกแต่งภายใน กราฟฟิคดีไซน์ และเป็นประเทศเดียวที่มีสถาบันสอนทางด้านแฟชั่นและดีไซน์ที่มีชื่อเสียงและเป็นที่ยอมรับมากที่สุดในโลกเลยทีเดียว ในแต่ละปีจะมีผู้คนจากหลายประเทศได้เดินทางไปเพื่อเรียนหรือศึกษาต่อที่ประเทศอิตาลีเกี่ยวกับด้านแฟชั่นและดีไซน์ และหนึ่งในนั้นก็มีเด็กไทยไปเรียนอยู่ไม่น้อยเช่นกัน

แต่ตอนนี้ไม่ต้องไปถึงอิตาลีคุณก็สามารถเรียนคอร์สด้านแฟชั่นและดีไซน์ได้แล้ว ในกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีสถาบันด้านแฟชั่นและดีไซน์ตรงจากประเทศอิตาลีได้มาเปิดสาขาในเมืองไทยแล้ว เปิดสอน 3 คอร์สด้วยกันคือ Fashion design, Interior & Product design และ Graphic design สำหรับผู้ที่สนใจเรียนหรือศึกษาต่อด้านแฟชั่นและดีไซน์จะได้รับความรู้และทักษะต่างๆ เทียบเท่ากับไปเรียนสถาบันในประเทศอิตาลี



อย่าแตกตื่น ถ้าศิลปินจะตื่นตัว!!!
เตรียมเต้นตาย สนุกตัวแตกฉลอง 10 ปี

FIVELIVE ENTER 10 CONCERT



เสาร์ที่ 29 กันยายนนี้ ที่ไบเทค บางนา Hall 106
บัตรราคา : 2,500 (รับฟรีเสื้อยืด Five Live 10 ปี) / 2,000 / 1,500 / 1,000 / 800 บาท

ซื้อบัตรได้ที่ : ไทยทิคเก็ตเมเจอร์ทุกสาขา และ www.thaiticketmajor.com

โทร 02 262 3456 (เปิดจองบัตร 28 ก.ค. นี้)

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ gmm-tv.com/fivelive และ facebook.com/fivelivefan

โชว์ดี...ไม่ฟรี!
แต่คุ้ม



www.aithai.co.th

FIRENZE - ROMA - BANGKOK

ACCADEMIA ITALIANA

FASHION & DESIGN INSTITUTE

THE BEST
DESIGN
SCHOOL
IN THE
UNIVERSE



ACADEMIC COURSES* (Bachelor of Art)

Fashion Design

Interior and Product Design

Graphic Design

*Degrees validated and awarded by



University of Wales
Prifysgol Cymru

 **accademia
italiana**

FASHION & DESIGN INSTITUTE

998 Soi Sukhumvit 55, Klongtan
Vadhana, Bangkok 10110
tel: 023919103