



# ข่าวรามคำแหง

## RAMKHAMHAENG UNIVERSITY NEWSLETTER

เพื่อเป็นสื่อกลาง  
ระหว่าง  
มหาวิทยาลัยกับนักศึกษา

### การเปลี่ยนแปลง กระบวนวิชาที่บัณฑิตสอน

ด้วยคณะนิติศาสตร์ มีความจำเป็นต้องประกาศ ใ้  
ขอเปลี่ยนแปลงวัน เวลา และห้องบรรยาย ของกระบวน  
วิชา LA 437 ในภาค 1 ปีการศึกษา 2520 นี้

ทั้งนี้มหาวิทยาลัยจึงได้เปลี่ยนแปลงวัน เวลา และ  
ห้องบรรยายของกระบวนวิชาดังกล่าว จากที่ที่ประกาศไว้  
เดิมใน ม.ร. 30 เบื้องต้น คือ

'A 437 Law on International Organization 3 CR.  
S 1030-1300 ; NCB 201 Dr Sutham, Nakorn'

สำหรับวัน และเวลาสอบได้ทั้งให้เป็นไปตามเดิม  
ใน ม.ร. 30 คือ สอบวันเสาร์ที่ 15 ตุลาคม 2520  
เวลา 09.00-21.00 น

ประกาศ ม.ร. วันที่ 25 สิงหาคม 2520

### การเปลี่ยนแปลงห้องเรียน

เพื่อความเหมาะสม และอำนวยความสะดวกให้แก่  
นักศึกษาในการเข้าเรียน จึงได้เปลี่ยนแปลงห้องเรียนของ  
กระบวนวิชาที่มีบัณฑิตสอน ในภาค 1 ปีการศึกษา 2520 จาก  
ที่ได้ประกาศไว้ในประกาศกระบวนวิชาที่มีบัณฑิตสอน พร้อม  
กับวันและเวลาสอบ (ม.ร. 30) และจากประกาศมหาวิทยาลัย  
รามคำแหง เรื่อง การเปลี่ยนแปลงห้องเรียน ภาค 1 ปี  
การศึกษา 2520 ลงวันที่ 11 สิงหาคม 2520 เบื้องต้น คือ

AC 404	เปลี่ยนจาก	SSB 301	เป็น	SSB 401, 404
CH 221 Lab 2	..	NB 7/4	..	NB 7/3
CH 343 Lab 2	..	NB 7/4	..	NB 7/3
CH 343 Lab 3	..	NB 7/4	..	NB 7/3
CH 351 Lab 1	..	NB 7/6	..	NB 7/4
CH 422	..	SOB 201	..	NB 7/4
EC 211 (S.1)	..	NB 11 C	..	NB 1
EC 299	..	NB 1	..	ECB 501
EC 342	..	ECB 401	..	NB 11 A
EC 393	..	ECB 401	..	NB 11 C
EN 341	..	SSB 401	..	SSB 301
JA 102	..	TBB 103	..	AD 2
LA 204	..	SOB 401	..	NB 4
LA 207	..	LOB 301	..	NB 2
MB 303 (S.1)	..	NB 2	..	LOB 301
PS 305	..	SSB 404	..	TBB 104-105
PS 430	..	TBB 104-105	..	BPB 105
SO 370	..	NB 11 A	..	ECB 401
SP 203 Lab 2	..	TBB 102	..	NCB 203-204
ST 205	..	CLB 101	..	TBB 104-105
ST 411	..	CLB 101	..	HPB 204
ST 452	..	CLB 103	..	TBB 202

สำหรับวันและเวลาเรียนนั้น ให้เป็นไปตามเดิม  
ประกาศ ม.ร. วันที่ 23 สิงหาคม 2520

### บัณฑิตตาบอดคนแรกของ ม.ร. ได้ทุน ไปศึกษาคือที่สหรัฐ ฯ



เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2520 เวลา 21.00 น. นายวิมล  
อ่องอิมพร บัณฑิตตาบอดคนแรกของมหาวิทยาลัยรามคำแหง  
ซึ่งเข้ารับพระราชทานปริญญาเมื่อเร็วๆ นี้ ได้ออกเดินทางจาก  
ท่าอากาศยานกรุงเทพ ฯ เพื่อไปศึกษาต่อที่บอสตัน ประเทศ  
สหรัฐอเมริกา โดยมีอาจารย์จากคณะมนุษยศาสตร์ไปส่งหลาย  
ท่าน อาทิ รองคณบดี และหัวหน้าภาควิชาภาษาไทยและภาษา  
ตะวันตก เป็นต้น

นายวิมล อ่องอิมพร ได้รับทุนเล่าเรียนจาก Perkins  
School for the Blind ซึ่งเป็นสถาบันที่จะเข้าศึกษาต่อเป็นเวลา  
10 เดือน ต่อจากนั้นจะได้เดินทางไปอยู่ในประเทศทางยุโรป  
อีกประมาณ 2 เดือนก่อนที่จะเดินทางกลับประเทศไทย ทั้งนี้โดย  
ได้รับทุนเดินทางจากมูลนิธิช่วยเหลือคนตาบอดแห่งประเทศไทย ฯ

คณะกรรมการประชาสัมพันธ์

### การปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ภาค 1 ปีการศึกษา 2520

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหง ว่าด้วยการศึกษาระดับ  
ปริญญาตรี (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2520 ข้อ ๑.1 ได้กำหนดให้นักศึกษา  
สมัครใหม่ต้องได้รับการปฐมนิเทศตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด จึง  
จะมีสถานะภาพเป็นนักศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง และข้อ ๑.๖  
ได้ระบุเกี่ยวกับการปฐมนิเทศว่า ให้นักศึกษาเข้าปฐมนิเทศ  
ชั่วคราวไปแสดงในวันปฐมนิเทศและวันการประทับตราบนบัตร  
ประจำตัวชั่วคราวได้ใช้รับการปฐมนิเทศแล้ว มิฉะนั้นการ  
รับเข้าเป็นนักศึกษาตามข้อ ๑.๑ แล้วจะยังไม่มีความเป็นนักศึกษา  
โดยสมบูรณ์ มหาวิทยาลัยได้กำหนดให้มีการปฐมนิเทศภาค 1  
ปีการศึกษา 2520 ในวันที่ 3 และ 4 มิถุนายน 2520 หากผู้ใดไม่  
ไปรับการปฐมนิเทศตามกำหนด ให้ไปฟังแบบการปฐมนิเทศที่  
คณะของตนในวันใดวันหนึ่ง ระหว่างวันที่ 7-21 มิถุนายน 2520  
ในวันและเวลาดังกล่าว

บัดนี้ ได้ค้นกำหนดเวลาการปฐมนิเทศแล้ว ปรากฏว่า  
มีนักศึกษาใหม่ภาค 1 ปีการศึกษา 2520 บางคนยังไม่ได้รับ  
การปฐมนิเทศ หรือยังไม่ได้รับแบบการปฐมนิเทศตามกำหนด  
มหาวิทยาลัย จึงขอให้นักศึกษาใหม่ที่ไม่ได้เข้ารับการ  
ปฐมนิเทศดังกล่าว ไปฟังแบบการปฐมนิเทศที่คณะของตน ภายใน  
วันที่ 16 กันยายน 2520 หากพ้นกำหนดนี้แล้ว จะถือว่าไม่มี  
สถานะภาพเป็นนักศึกษา

อนึ่ง การพบคณาจารย์ที่เป็นนักศึกษาสมัครใหม่ซึ่งสัน  
นิษฐานว่ามหาวิทยาลัยจะไม่คืนเงินค่าลงทะเบียน ค่าบำรุง และค่า  
ธรรมเนียมการศึกษาอื่นใดให้ทั้งสิ้น เพราะเป็นความผิดของ  
นักศึกษาเองที่ไม่เข้ารับการปฐมนิเทศตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด  
ตามข้อ ๑.1 แห่งข้อบังคับดังกล่าวแล้วจึงไม่เข้าเกณฑ์ที่จะคืนค่า  
ลงทะเบียนเรียนให้คืนตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี  
(ฉบับที่ ๑) พ.ศ. 2519 ข้อ 15 ด้วย

ประกาศ ม.ร. วันที่ 25 สิงหาคม 2520

### R.U. CHORUS



เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2520 โครงการกิจกรรมขับร้อง  
ประสานเสียง ม.ร. ได้รับเชิญจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
ลาดกระบัง ให้ไปแสดงที่สถาบัน ฯ เนื่องในวันสถาปนาคณะ  
วิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง

ในการไปแสดงครั้งนี้ นอกจากจะขับร้องเพลงประสาน  
เสียงแล้ว ยังจัดให้มี Review, Folk Song และละครตลก ประ  
ยกอบด้วย ปรากฏว่าได้รับคำชมจากผู้ที่เข้าชมมากพอสมควร นับ  
เป็นผลสำเร็จครั้งใหญ่ของโครงการกิจกรรมขับร้องประสานเสียง  
อีกครั้งหนึ่ง

โครงการกิจกรรมขับร้องประสานเสียง ม.ร.

### เปลี่ยนแปลงกำหนดเวลาสอบได้ กระบวนวิชา EN 101 ภาค 1 ปีการศึกษา 2520

ด้วยมหาวิทยาลัยได้ติดต่อขออิมโรงเรียนต่าง ๆ เพื่อใช้เป็น  
สถานที่สอบไล่ของนักศึกษา ในภาค 1 ปีการศึกษา 2520 แต่  
ปรากฏว่าบางโรงเรียนไม่อาจให้ใช้เป็นสถานที่สอบในวันที่ 20  
ตุลาคม 2520 ได้ทั้งนี้ เพราะต้องใช้เป็นสถานที่สอบของกระทรวง  
ศึกษาธิการในการสอบเทียบมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 3

ดังนั้น เพื่อให้ให้นักศึกษาได้มีสถานที่สอบไล่เพียงพอและ  
สะดวกในการจัดสอบ มหาวิทยาลัยจึงจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง  
กำหนดเวลาสอบไล่ของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ในกระบวน  
วิชา EN 101 ซึ่งเดิมกำหนดสอบไล่ในวันที่ 20 ตุลาคม 2520  
เวลา 14.00-17.00 น ให้เปลี่ยนเป็นสอบในวันที่ 20 ตุลาคม 2520  
เวลา 09.00-12.00 น.

สำหรับนักศึกษาคณะอื่นยังคงสอบตามกำหนดเดิม  
ประกาศ ม.ร. วันที่ 26 สิงหาคม 2520

### งดการฝึกเรียนวิชาทหารในระหว่างที่ มหาวิทยาลัยทำการสอบไล่ และกำหนด วันเรียนวิชาทหารชัดเจน

เพื่อให้นักศึกษาวิชาทหารชั้นปีที่ 1-5 ได้เข้าทำการสอบไล่  
ภาค 1 ประจำปีการศึกษา 2520 ในระหว่างวันที่ 3-28 ตุลาคม  
2520 ตามที่มหาวิทยาลัยได้กำหนดไว้โดยพร้อมเพรียงกัน จึงงด  
การฝึกเรียนวิชาทหารในช่วงที่มหาวิทยาลัยทำการสอบไล่ และ  
กำหนดวันเรียนวิชาทหารชัดเจน ดังนี้

1. นศท. ชั้นปีที่ 1 ฝึกเรียนวิชาทหารชัดเจนในวันพุธ  
ที่ 7, 14, 21, 28 กันยายน 2520 เวลา 08.00-  
12.00 น. ณ ศูนย์ฝึกนักศึกษาวิชาทหาร ธรรมวิภา  
วดีรังสิต
2. นศท. ชั้นปีที่ 2 ฝึกเรียนวิชาทหารชัดเจนในวันพุธ  
ที่ 7, 14, 21, 28 กันยายน 2520 เวลา 13.00-  
17.00 น. ณ ศูนย์ฝึกนักศึกษาวิชาทหาร ธรรมวิภา  
วดีรังสิต

จึงให้นักศึกษาวิชาทหารปีที่ 1, 2 เข้ารับการฝึกเรียนวิชา  
ทหารชัดเจนตามวัน เวลาที่กำหนดไว้โดยพร้อมเพรียงกัน สำหรับ  
นักศึกษาชั้นปีที่ 3-5 มหาวิทยาลัยจะประกาศวันฝึกเรียนวิชา  
ทหารชัดเจนให้ทราบต่อไป

ประกาศ ม.ร. วันที่ 31 สิงหาคม 2520

EC 211

ชื่อกระบวนวิชา เศรษฐศาสตร์จุลภาค 2 (Microeconomics 2)

ชื่อผู้บรรยาย Sec. 1 | อาจารย์ ประสาร บุญเสริม Sec. 2

จุดมุ่งหมาย เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ เศรษฐศาสตร์จุลภาคระดับกลาง (intermediate) และเพียงพอที่จะใช้เป็นพื้นฐานในการศึกษา...

ขอบเขตของกระบวนวิชา เนื้อหาของกระบวนวิชาสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ส่วนใหญ่ๆ คือ ทฤษฎีว่าด้วยพฤติกรรมของผู้บริโภค...

ตำราประจำกระบวนวิชา วรรณบุญ โสภารัตน์, เศรษฐศาสตร์จุลภาค, (โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2518)

หนังสืออ่านเพิ่มเติม บุญ ทากระ, ทฤษฎีราคา, (โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์) และหนังสือเศรษฐศาสตร์จุลภาคหรือทฤษฎีราคาอื่น ๆ ที่ใช้สำหรับระดับปริญญาตรี

การสอบ ข้อสอบได้เป็นแบบอัตนัย มีทั้งหมด 8 ข้อ ให้เลือกทำเพียง 5 ข้อ แต่ละข้อมีคะแนนเต็ม 20 คะแนน เวลาในการสอบ 2 ชั่วโมง

อาจารย์ ประสาร บุญเสริม

แบบฝึกหัด EC 211 (ชุดที่ 1)

ภาค 1 นวัตกรรมศึกษา 2510

อาจารย์ ประสาร บุญเสริม

- ข้อ 1. จงกล่าวถึง Cardinal และ Ordinal Utility Approach ในการอธิบายพฤติกรรมของผู้บริโภค... ข้อ 2. จงให้ความหมายของข้อความต่อไปนี้... ข้อ 3. จงกล่าวถึงความหมายของ Price Effect, Income Effect และ Substitution Effect...

บัต ที่สนใจศึกษาอย่างประกอบการอธิบาย โดยสมมติให้ราคาสินค้าที่เกี่ยวข้องลดลง

ข้อ 4. ท่านสามารถนิยาม Price Consumption Curve, Income Consumption Curve, Engel Curve และ Price Demand Curve มาอธิบายลักษณะของสินค้าว่าเป็น Normal Goods, Inferior Goods, Giffen Goods, Complementary Goods, Substitutionary Goods, Luxury Goods และ Necessary Goods ได้หรือไม่อย่างไร

ข้อ 5. จงวิเคราะห์ผลของการเก็บ Income Tax และ Excise Tax ที่มีต่อพฤติกรรมของผู้บริโภค และจงวิเคราะห์ต่อไปด้วยว่า ในกรณีใดรัฐควรเก็บภาษีเงิน Income Tax และในกรณีใดรัฐควรเก็บภาษีเงิน Excise Tax

ข้อ 6. จงวิเคราะห์ว่า ในการให้ความช่วยเหลือแก่ผู้บริโภค (Subsidy to Consumer) รัฐควรให้ความช่วยเหลือในรูปของการเพิ่มรายได้ที่เป็นตัวเงิน (Money Income) หรือการเพิ่มรายได้ที่ซ่อนในรูปของสินค้า (Subsidy in kind) เพราะอะไร มีกรณีใดบ้างที่รัฐควรให้ความช่วยเหลือในรูปของตัวเงิน และกรณีใดบ้างที่รัฐควรให้ความช่วยเหลือในรูปของสินค้า

แบบฝึกหัด EC 211 (ชุดที่ 2)

ภาค 1 นวัตกรรมศึกษา 2510

อาจารย์ ประสาร บุญเสริม

ข้อ 1. กำหนดให้ Demand Function คือ

Q = 100 - 5P

จงหา price elasticity of demand ในช่วงของราคา

P1 = 10 และ P2 = 0

โดยใช้สูตรที่เกี่ยวข้องกับการหา Arc Elasticity of Demand ทั้ง 2 สูตร และจงพิจารณาด้วยว่าผลของการคำนวณที่ได้จากสูตรต่าง ๆ นั้นแตกต่างกันอย่างไร ตามความคิดเห็นของท่าน ท่านคิดว่าควรจะใช้สูตรใดจึงจะเหมาะสมที่สุด เพราะอะไร

ข้อ 2. กำหนดให้ Demand Function ของสินค้าชนิดหนึ่งในตลาดที่ 1 คือ

P1 = 20 - 5Q1

และในตลาดที่ 2 คือ

P2 = 20 - 2Q2

(ก) ถ้าราคาสินค้าในตลาดที่ 1 และตลาดที่ 2 เท่ากัน คือ P1 = P2 = 5 จงแสดงให้เห็นว่า Price Elasticity of Demand ณ ระดับราคานั้นของทั้งสองตลาดจะเท่ากัน

(ข) จงพิสูจน์โดยวิธีเรขาคณิตว่า ทุก ๆ ระดับราคาสินค้าที่เท่ากันของทั้งสองตลาด Price Elasticity of Demand จะเท่ากัน

ข้อ 3. กำหนดให้ Demand Function ของสินค้าชนิดหนึ่ง คือ

Q = p^-0.2 y^0.3

โดยที่ Q หมายถึง Quantity Demanded (ปริมาณอุปสงค์) p หมายถึง Price y หมายถึง Income

(ก) จงคำนวณหา Price Elasticity of Demand

(ข) จงคำนวณหา Income Elasticity of Demand

(ค) ถ้า Price ลดลง 10% Quantity Demanded จะเพิ่มขึ้นกี่เปอร์เซ็นต์

(ง) ถ้ารายได้ของผู้บริโภคเพิ่มขึ้น 5% จะทำให้ Quantity Demanded เพิ่มขึ้นกี่เปอร์เซ็นต์

ข้อ 4. กำหนดให้ Demand Function ของสินค้าชนิดหนึ่ง คือ

P = 80 - 2Q

(ก) จงคำนวณหา Consumer Surplus ถ้า P = 30

(ข) จงคำนวณหา Consumer Surplus ถ้า Q = 15

ข้อ 5. กำหนดให้ Demand และ Supply ของสินค้าสองชนิดในตลาดแห่งหนึ่งเป็นดังต่อไปนี้

Qd1 = 8 - 2p1 + 3p2

Qs1 = -2 + 4p1

Qd2 = 20 + 3p1 - p2

Qs2 = -6 + 2p2

จงหา

(ก) Function of Cross-elasticity of Demand ของสินค้าชนิดที่ 1 เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าชนิดที่ 2

(ข) Function of Cross-elasticity of Demand ของสินค้าชนิดที่ 2 อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าชนิดที่ 1

(ค) Function of Price Elasticity of Supply ของสินค้าชนิดที่ 1

(ง) Function of Price Elasticity of Supply ของสินค้าชนิดที่ 2

ข้อ 6. กำหนดให้ Demand และ Supply ตลาดของสินค้าชนิดหนึ่ง คือ

Qd = 14 - Pd

Qs = -1 + 2Ps

(ก) จงคำนวณหาราคาและปริมาณดุลยภาพของตลาด

(ข) ถ้ารัฐบาลกำหนดราคาสินค้าชนิดนี้ไว้เท่ากับ 4 บาท ทรบว่าจะเกิด Excess Demand เท่ากับเท่าไร และในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับ Excess Demand นี้ รัฐควรใช้นโยบายสิ่งใดบ้าง (Import Policy) หรือนโยบายอุดหนุนแก่ผู้ผลิต (Subsidy to Producer) เพราะอะไร

(ค) ถ้ารัฐบาลกำหนดราคาสินค้าชนิดนี้ไว้เท่ากับ 8 บาท ทรบว่าจะเกิด Excess Supply เท่ากับเท่าไร และในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับ Excess Supply นี้ รัฐควรใช้นโยบายสิ่งใดบ้าง Excess Supply หรือนโยบายอุดหนุนแก่ผู้ผลิต

ข้อ 7. กำหนดให้ Demand และ Supply ตลาดของสินค้าชนิดหนึ่ง คือ

Qd = 15 - Pd

Qs = -1 + 3Ps

ถ้ารัฐบาลเก็บภาษี Specific Tax จากสินค้าชนิดนี้ในอัตราเท่ากับ 2

(ก) จงคำนวณหาราคา และปริมาณดุลยภาพของตลาดหลังจากรัฐมีการเก็บภาษี

(ข) รัฐบาลเก็บภาษีจากสินค้าชนิดนี้ ได้ทั้งหมดเท่ากับเท่าไร

ข้อ 8. กำหนดให้ Demand และ Supply Function ของตลาดของสินค้าชนิดหนึ่ง คือ

Qd = 15 - Pd

Qs = -1 + 2Ps

ถ้ารัฐบาลเก็บภาษี Advallorem Tax จากสินค้าชนิดนี้ในอัตรา 5%

(ก) จงคำนวณหาราคา และปริมาณดุลยภาพของตลาดหลังจากรัฐมีการเก็บภาษี

(ข) รัฐบาลจะเก็บภาษีได้ทั้งหมดเท่ากับเท่าไร



สรุปคำบรรยาย FR 101

ข่าวกระบวนวิชาชั้นปีที่ 1 (ภาค 1/2520)

รหัสกระบวนวิชา FR 101

ชื่อกระบวนวิชา (ภาษาไทย) ภาษาฝรั่งเศสระดับเบื้องต้น 1

(ภาษาอังกฤษ) Fundamental French 1

ชื่อผู้บรรยาย อ. พูลศรี อ. เตือนใจ คณะ มนุษยศาสตร์

นักศึกษาจะติดต่อผู้บรรยายได้ที่ ภาควิชาภาษาตะวันตก (ชั้น ๖)

คณะมนุษยศาสตร์ ม. รามคำแหง

จุดมุ่งหมายและขอบข่ายของกระบวนวิชา : สำหรับผู้ที่ไม่เคยเรียนภาษาฝรั่งเศสมาก่อน เพื่อสอนให้รู้จักทั้ง-พูด อ่านและเขียนภาษาฝรั่งเศสที่ใช้ในชีวิตประจำวัน พร้อมทั้งหลักเกณฑ์ไวยากรณ์เบื้องต้น

- ตำราประจำกระบวนวิชา 1. แบบเรียนภาษาฝรั่งเศสระดับเบื้องต้น 1 (Livre de l'étudiant) 2. คู่มือประกอบตำราเรียนและแบบฝึกหัด (Livre de travail) 3. เทปบันทึกบทเรียนและแบบฝึกหัด (ขอใ้ นศ. ติดต่ออัดเทปที่ อ. วิญญา หมุกโตศฯ หอสมุดกลาง ม. รามคำแหง)

การวัดผล (การสอบ) ลักษณะ ปρώนซ์ และ อัดนซ์ จำนวนข้อ ปρώนซ์ 70 อัดนซ์ 2

ตัวอย่างข้อสอบพร้อมเฉลย

ข้อสอบ (แบบปρώนซ์)

Elle est.....

- 1. dans 2. là 3. sur 4. sous

เฉลย

เนื้อหาสาระสำคัญของกระบวนวิชา

บทเรียนที่ 1 เรื่อง Jacques Téléphone

1. เนื้อเรื่องย่อ Jacques ได้โทรศัพท์ไปหาเพื่อนของเขาชื่อ Philippe Ledoux เพื่อจะบอกว่าจะไปหาเขาเร็ว ๆ

ความรู้ที่ได้จากบทสนทนา ได้แก่คำศัพท์ และจำนวนต่าง ๆ คือ

1.1) C'est..... ใช้เมื่อต้องการแนะนำบุคคลโดยบุคคลหนึ่ง หรือจะแนะนำตนเองก็ได้ C'est..... จึงถามด้วยชื่อกัน

เช่น C'est Jacques.

1.2) a) Oui เป็นคำตอบรับ

b) Bonjour เป็นคำทักทาย สวัสดี

c) Tu vas bien ? ใช้ทักทายได้ตามทุกๆ-สุข เมื่อพบเพื่อนฝูง หรือผู้คุ้นเคย

Très bien, merci. ใช้เมื่อมีผู้ทักทายด้วยจำนวน ข้อ e) แล้วก็ต้อง

ตอบด้วยจำนวนนี้ หรือจะตอบเต็มๆ ว่า Je vais bien ก็ได้ ส่วน merci เป็นคำขอบคุณ

1.3) การออกเสียงรูปประโยคบอกเล่า และรูปประโยคคำถาม เช่น

C'est Philippe ? ออกเสียงสูง เมื่อเป็นประโยคคำถาม

C'est Philippe. ออกเสียงธรรมดา เมื่อเป็นประโยคบอกเล่า

2. การยกออกเสียง มีแบบฝึกหัดฝึกออกเสียงให้ออกต้องหลายข้อ

3. ความรู้เกี่ยวกับไวยากรณ์ คือ

3.1) การใช้บุรุษสรรพนาม บุรุษที่ ๑ แทนคำนาม ในหน้าที่ ประธาน

a) Il ใช้แทนคำนาม เพศชาย เอกพจน์ เช่น

Jacques est étudiant ?

→ Oui, il est étudiant.

b) Elle ใช้แทนคำนาม เพศหญิง เอกพจน์ เช่น

Nathalie est étudiante ?

→ Oui, elle est étudiante.

3.2) การใช้บุรุษสรรพนาม บุรุษที่ ๑ และบุรุษที่ ๒ เอกพจน์ คือ

บุรุษที่ ๑ ใช้ je

บุรุษที่ ๒ ใช้ tu

เช่น ถามว่า Tu es prêt ?

ตอบว่า → Oui, je suis prêt.

ข้อสังเกต 1. ตามบุรุษที่ ๒ ให้ตอบด้วย บุรุษที่ ๑

2. กริยาที่ใช้แต่ละบุรุษ จะกระจายไม่เหมือนกัน จึงขอให้จำพวกผู้

ประธาน-กริยา ไปด้วยกัน

3.3) การใช้คำคุณศัพท์ ในภาษาฝรั่งเศส คำคุณศัพท์จะต้องเปลี่ยนเพศ-ทจน์ไปตามประธานที่มันประกอบ เช่น

Philippe est prêt.

Hélène est prête.

การเปลี่ยนคำคุณศัพท์ แสดงลักษณะ (adjectif qualificatif) จากเพศชาย เป็นเพศหญิง โดยกฎทั่วๆ ไป เพียงแค่เติมสระ e ที่คำคุณศัพท์เพศชาย ก็จะเป็นเพศหญิง

4. บทบทวนบทเรียนที่ 1

4.1) แบบฝึกหัดหน้า 5 ข้อ 2-3 (เสร็จแล้วจึงเบ็ดเตล็ด)

4.2) อ่านประโยคที่อธิบายได้ภาพต่างๆ

4.3) อ่านตารางต่างๆ ที่แสดงโครงสร้างหลักไวยากรณ์ ให้อ่านออกเสียง พร้อมทั้ง ท่องจำให้ขึ้นใจ สำหรับการอ่านตารางนั้นขอให้สังเกตว่า มีบางข้อจะวางคู่กัน จะเป็น ๒ หรือ ๓ ตารางก็ตาม ตารางเหล่านั้นจะมีความสัมพันธ์กัน ในด้าน คำถาม-คำตอบ และในด้านหลักไวยากรณ์ เช่น ถ้าเลือกคำถามที่แสดงว่าเป็นเพศหญิง คำตอบก็ควรจะเป็นเพศหญิงด้วย หรือถ้าคำถามเป็นบุรุษที่ ๑ คำตอบจะต้องเลือกบุรุษที่ ๒ เช่น

ในตารางที่ 1 คำถามว่า C'est toi ?

ในตารางที่ ๒ คำตอบคือ Oui, c'est moi. เป็นต้น

บทเรียนที่ ๒ เรื่อง Voilà mon appartement

1. เนื้อเรื่องย่อ Jacques พว Philippe ไปรู้จักห้องที่เขาศึกษาอยู่ ความรู้ที่ได้จากบทสนทนาบทนี้ คือคำศัพท์ และจำนวนต่างๆ ดังต่อไปนี้

1.1) ศัพท์ที่เกี่ยวกับสถานที่ หรือตำแหน่งที่อยู่ คือ

ici แสดงว่า คน หรือ สิ่งของ ที่อยู่ใกล้

là " " " " ใกล้

à gauche แสดงตำแหน่งทางซ้าย

(à droite " " ขวา)

dans เป็นบุรุษพหู แสดงสถานที่ข้างใน

1.2) Qu'est-ce que c'est ? เป็นคำถามที่ใช้ถามเมื่อต้องการจะทราบสิ่งใด

สิ่งหนึ่ง ใ้กับสิ่งของ คำตอบจะใช้ C'est ตามด้วยชื่อสิ่งของนั้น ๆ เช่น

ถามว่า Qu'est-ce que c'est ?

ตอบ → C'est ma chambre.

ดังนั้น จำนวน C'est จึงถามได้ทั้ง คน สัตว์ สิ่งของ

1.3) Voilà.... เป็นอีกจำนวนหนึ่งที่ใช้สำหรับแนะนำบุคคลหรือสิ่งของ ใช้ในความหมายเกี่ยวกับ C'est..... เช่น

Voilà Jacques.

หรือ C'est Jacques.

1.4) การใช้คำคุณศัพท์แสดงความเป็นเจ้าของ ประกอบคำนาม เพศชาย เพศหญิง เอกพจน์ คือ

mon } ประกอบคำนาม เพศชาย เอกพจน์

ton } ประกอบคำนาม เพศชาย เอกพจน์

ma } ประกอบคำนาม เพศหญิง เอกพจน์

ta } ประกอบคำนาม เพศหญิง เอกพจน์

เช่น C'est ma chambre.

C'est ton appartement.

ข้อควรสังเกต

mon ma เจ้าของเป็นบุรุษที่ ๑ คือ Je

ton ta " " ๒ Tu

son sa " " ๓ Il

Elle

2. การยกออกเสียง ในการสนทนาบทเรียนที่ ๑ ในบทที่

FR 101 คัดจากหน้า 3

8. การตอบคำถาม ด้วยการใช้คำคุณศัพท์ แสดงเจ้าของ ขอให้เลือก เทศ ให้อุยกและตรงกับเทศของคำถามนั้นๆ เช่น

Qu'est-ce que c'est ? (cuisine)

-> C'est ma cuisine.

Qu'est-ce que c'est ? (bureau)

-> C'est mon bureau.

4. การตอบคำถาม ด้วยการใช้คำคุณศัพท์แสดงเจ้าของ ใช้วิธีเดียวกับบุรุษสรรพนาม คือ คำคำถามเป็นบุรุษที่ 2 (tu) คำตอบก็เป็นบุรุษที่ 1 ก็คือ ma เช่น

C'est ta chambre ?

-> Oui, c'est ma chambre.

6. การฝึกเขียน

6.1 ในตอนที่ 8 ของสมุดแบบฝึกหัด (LT)

6.2 ในบทบทวนบทเรียนที่ 2 แบบฝึกหัดในหนังสือเรียน (LE) หน้า 13

6. อ่านหน้า 14, 15, 16, 17 โดยใช้วิธีเดียวกับบทเรียนที่ 1

บทเรียนที่ 3 เรื่อง C'est Jean!

1. เนื้อเรื่องย่อ ซิลวี (Sylvie) กับ เฮเลน (Hélène) เห็นผู้ชายคนหนึ่งจับรถคันไป คิดว่าเป็น ของ (Jean) เพื่อนของเธอทั้ง 2 แต่ปรากฏว่า เขาใจคิด เพราะไม่ใช่ Jean ที่เห็นเพื่อน แต่เป็นคนอื่นชื่อ Jean เช่นกัน

ความรู้ที่ได้จากบทสนทนาในบท

1.1) Tiens ! เป็นคำอุทาน ใช้แสดงความประหลาดใจ เมื่อได้พบบุคคลหรือสิ่งของที่ไม่ได้คาดคิดว่าจะพบมาก่อน

1.2) La-bas มีความหมายเกี่ยวกับ là แต่ในความหมายแล้ว จะไกลกว่า là หรือเน้นให้เห็นชัดสถานที่นั้นๆ

1.3) lui เป็นบุรุษสรรพนาม บุรุษที่ 3 เอกพจน์ เพศชาย แทนคำนามที่ทำหน้าที่เป็นกรรม ในที่นี้ใช้ตามหลัง C'est เช่น C'est lui. แทน C'est Jean.

1.4) Ce n'est rien เป็นส่วนวลีตอบ เมื่อมีคนเอ่ยคำขอโทษว่า Pardon ตามบรรทัด ให้ตอบด้วยส่วนวลีนี้

1.5) Je m'appelle .... ใช้แนะนำหรือบอกชื่อผู้พูด

2. แบบฝึกหัดการออกเสียง คำ ความ ประโยคต่างๆ ในบท

3. แบบฝึกหัดเพิ่มเติมความรู้

3.1) การเปลี่ยนรูปประโยคบอกเล่า เป็นประโยคปฏิเสธ ซึ่งมีวิธีทำ คือ ใช้ ne ... pas ประกอบคำกริยาที่กระขาน โดยวาง ne ข้างหน้ากริยา pas ข้างหลัง เช่น

Je suis prêt. -> Je ne suis pas prêt.

ถ้า ne วางหน้ากริยาที่ขึ้นต้นด้วยสระ โห้ด e ที่ ne ออก เช่น

Ce n'est pas Jacques.

3.2) การใช้คำคุณศัพท์ แสดงความเป็นเจ้าของ ที่เป็นคำนาม

เช่น la voiture de Jacques -> sa voiture

le bureau de Sylvie -> son bureau

เจ้าของไม่ว่าจะเป็นผู้หญิงหรือผู้ชาย มีให้เลือก 2 คำ คือ son หรือ sa แล้วแต่ ว่า คำนามที่มันจะไปประกอบว่าเป็นเพศ หญิง หรือ ชาย เท่านั้น

4. แบบฝึกหัดเขียน ในตอนที่ 7 ของสมุดแบบฝึกหัด (LT) และในหนังสือเรียน หน้า 21 (LE) ข้อ 2 และข้อ 3

5. อ่านหนังสือเรียนหน้า 22, 23 ประโยคประกอบภาพ

6. อ่านตารางโครงสร้างไวยากรณ์ หน้า 24, 25 ปฏิบัติตามที่ได้แนะนำไปแล้วในบทเรียนที่ 1

สิ่งที่ควรจดจำ คือ

6.1) การตอบคำถามด้วย Oui (ตอบรับ) หรือ Non (คำตอบปฏิเสธ)

6.2) การกระขานกริยา 3 บุรุษของกริยา s'appeler.

บทเรียนที่ 4 มีชื่อเรื่องว่า Les Photos de Vacances เป็นบทสนทนาระหว่าง Hélène กับ Philippe เกี่ยวกับรูปถ่ายของ Philippe ในระหว่างที่เขาไปตากอากาศที่เมืองนี้ซ และนำมาให้ Hélène ดู

ความรู้ใหม่ๆ ที่ได้จากบทเรียนนี้ คือ

1) การใช้ Ce sont ซึ่งเป็นรูปพหูพจน์ของ C'est ทั้งสองคำนี้ อาจใช้ตามด้วยคำนามที่เป็นสิ่งของหรือเป็นชื่อคนก็ได้

เช่น : C'est Philippe Ledoux ?

C'est ta photo ?

Ce sont tes photos ?

2) ส่วนวลี Qui est-ce ? ใช้สำหรับถามถึงบุคคลที่เราไม่รู้จัก

3) การตอบรับ ประโยคคำถาม-ปฏิเสธ ให้ใช้คำขึ้นต้นว่า Si

ในสมุดแบบฝึกหัด ตอนที่ 2 และ 3 เป็นเรื่องการฝึกออกเสียง Ch (S) เช่น คำว่า Chambre เสียง j (z) เช่นคำว่า je และเสียงสระ ou และสระ u แบบฝึกหัดเหล่านี้บันทึกในแฟ้มข้อ 43-51

แบบฝึกหัดข้ออื่น ๆ ซึ่งฝึกความรู้ใหม่ที่ได้จากบทเรียนนี้คือ

ข้อที่ 53 : ฝึกตอบคำถามโดยใช้ C'est และ Ce sont

ข้อที่ 58-57 : ฝึกตอบรับประโยคคำถาม-ปฏิเสธ ซึ่งต้องตอบโดยใช้ Si ขึ้นต้น

ข้อที่ 59 : ฝึกการใช้ส่วนวลี Qui est-ce ? ซึ่งใช้สำหรับคน และ ส่วนวลี Qu'est-ce que c'est ? ซึ่งใช้สำหรับสัตว์ และสิ่งของ

สำหรับแบบฝึกหัดสนทนา ให้เปิดแฟ้มฟังคำถามและพยายามตอบด้วยตนเอง อย่าอ่านคำตอบในคู่มือก่อน มิฉะนั้น การทดสอบตนเองจะไม่เกิดผลสมบูรณ์ ส่วนแบบฝึกหัดเขียนนั้น ขอให้ฝึกศึกษาปฏิบัติตามคำอธิบายในคู่มือด้วย

เมื่อศึกษาบทเรียนที่ 4 จบแล้ว ขอให้เปิดตำราเรียนหน้า 29 เพื่อทบทวนอีกครั้งหนึ่ง ให้ทำแบบฝึกหัดข้อ 2 และข้อ 3 แล้วเปิดไปหน้า 30 ซึ่งจะมีรูปภาพต่างๆ และมีประโยคอธิบายความหมายภาพแต่ละภาพ อ่านออกเสียงประโยคเหล่านั้น หน้า 22-23 เป็นตารางรูปประโยคภาษาฝรั่งเศส ให้ฝึกสร้างประโยคด้วยกริยา-ตอบ หรืออ่านธรรมดาแล้วคัดกัณฑ์ของตารางนั้นๆ ควรจะทำทุกตาราง และท่องให้ขึ้นใจด้วย

บทเรียนที่ 5 เป็นบทสนทนาระหว่าง Sylvie กับ Jean ที่ร้านกาแฟ Sylvie ชอบนมจืด จาก Jean อยู่เรื่อย เพราะเธอไม่มีสิ่งที่ต้องการสักอย่าง บทสนทนาได้ชื่อเรื่องว่า Elle n'a rien Elle หมายถึง Sylvie ส่วน a เป็นรูปของคำกริยาแปลว่า มี ซึ่งใช้กับประธานที่เป็นบุรุษที่ 3 เอกพจน์ คือ Elle และ ne (กริยา) rien เป็นอีกรูปหนึ่งของการทำประโยคปฏิเสธ คล้ายกับการใช้ ne (กริยา) pas แต่เมื่อใช้ ne...rien แล้ว ไม่ต้องมีคำว่า pas และถือว่าประโยคนั้นใจความสมบูรณ์แล้ว คือ rien ทำหน้าที่เป็นกรรมไปในตัว ดังนั้น Elle n'a rien ก็หมายความว่า เธอไม่มีอะไร (สิ่งใด) เลย

เกี่ยวกับคำกริยาที่แปลว่า มี นั้น จากในบทเรียนนักศึกษาได้เรียนเพิ่มขึ้นอีก 2 คำคือ ai สำหรับใช้กับประธานบุรุษที่ 1 เอกพจน์ เช่น

Oui, j'ai un stylo.

และ as ใช้กับประธานบุรุษที่ 2 เอกพจน์ เช่น

Tu as une cigarette ?

คำกริยาใหม่อีกตัวหนึ่ง ก็คำว่า veux ซึ่งแปลว่า ต้องการ ใช้กับประธานบุรุษที่ 2 เอกพจน์ เช่น : Est-ce que tu veux aussi une carte-postale ?

นอกจากนี้ ขอให้สังเกตการใช้คำว่า Tiens! ในบทนี้ ซึ่งไม่ได้มีความหมายแสดงความประหลาดใจอย่างเดียวกับการใช้ Tiens! ในบทเรียนที่ 3

นักศึกษาเรียนเรื่องการทำประโยคคำถามจากประโยคบอกเล่าด้วยการเพิ่มเสียงสูงท้ายประโยคมาแล้ว ในบทนี้ นักศึกษาได้เรียนวิธีทำประโยคคำถามอีกแบบหนึ่ง คือ ใช้คำ Est-ce que นำหน้าประโยคบอกเล่า และอย่าลืมใส่เครื่องหมายคำถามท้ายประโยคด้วย เช่น ประโยคว่า Est-ce que tu as des allumettes ?

สำหรับแบบฝึกหัดในบทนี้ ตั้งแต่ข้อ 60-67 เป็นการฝึกฟังและพูดเสียง แอ เช่น คำว่า mais เสียง แอ; เช่นคำว่า rien เสียง อง เช่นคำว่า mon และเสียง ออง เช่น คำว่า dans

แบบฝึกหัดข้อ 68-70 : เป็นการฝึกฟังและออกเสียงคำนามเอกพจน์และพหูพจน์ โดยใช้คำนามที่นามค่าๆ กัน คือ อาจจะเป็นคำคุณศัพท์แสดงความเป็นเจ้าของ อาจใช้ article ซึ่งเพราะ le, les หรือที่ไมใช่เพราะ ก็คือ un, une และ des

แบบฝึกหัดข้อ 71-72 : ฝึกเกี่ยวกับรูปประโยคคำถาม โดยการขึ้นเสียงสูงท้ายประโยค และการใช้ est-ce que.

แบบฝึกหัดข้อ 73, 75 : ฝึกเปลี่ยนคำนามที่เป็นกรรมในประโยคด้วยคำที่ใหม่ท้ายประโยค

แบบฝึกหัดข้อ 74 : ทบทวนการใช้ C'est และ Ce sont

แบบฝึกหัดข้อ 76 ฝึกตอบปฏิเสธโดยใช้ ne...rien

แบบฝึกหัดข้อ 77-78 คล้ายกับข้อ 60 ฝึกขยายความรู้ในประโยคด้วยการใช้คำว่า et เช่น ชอบ คهوةข้างบน อ่านหน้า 5

MA 111

สำหรับกระบวนวิชา... สำหรับกระบวนวิชา...

สำหรับข้อสอบที่จะใช้สอบได้... สำหรับข้อสอบที่จะใช้สอบได้...

ข้อสอบสำหรับวิชา... ข้อสอบสำหรับวิชา...

1. เซตและเลขจำนวน

แนวความคิดที่สำคัญในทางคณิตศาสตร์คือ... แนวความคิดที่สำคัญในทางคณิตศาสตร์คือ...

1.1 เซต

1.2 ส่วนเซต

1.3 ปฏิบัติการเกี่ยวกับเซต (หรือ union and intersection)

1.4 เลขจำนวนเต็ม

1.5 เลขจำนวนคี่และเลขจำนวนคู่

1.6 อสมการ และค่าสัมบูรณ์

2. เรขาคณิตวิเคราะห์

กล่าวถึงเรขาคณิตวิเคราะห์ในสองมิติ (ในระนาบ)

2.1 ระบบโคออร์ดิเนตสองมิติ

2.2 อินครีเมนต์

2.3 ความชันของเส้นตรง

2.4 เส้นขนานและเส้นตั้งฉาก

2.5 สมการของเส้นตรง

3. อัตราการเปลี่ยนแปลงของฟังก์ชัน

3.1 ฟังก์ชัน

3.2 อนุพันธ์ของฟังก์ชัน (หรืออนุพันธ์)

3.3 ทฤษฎีบทและอัตราการเปลี่ยนแปลง (หรือความเร็วและความเร่ง)

เนื่องจากคำ MA 111... เนื่องจากคำ MA 111...

อธิบายถึงความยากลำบาก... อธิบายถึงความยากลำบาก...

2.1 ในเรื่องฟังก์ชัน... ในเรื่องฟังก์ชัน...

นิยาม ให้ A, B เป็นเซตใด ๆ... นิยาม ให้ A, B เป็นเซตใด ๆ...

ตัวอย่าง ให้ A, B เป็นเซตของเลขจำนวนเต็มบวก... ตัวอย่าง ให้ A, B เป็นเซตของเลขจำนวนเต็มบวก...

A = B = {1, 2, 3, ...}

x + 3y = 9

y = x/2 - 3/2 ... (A)

เมื่อแทนค่า x ด้วยเลขจำนวนเต็มบวก... เมื่อแทนค่า x ด้วยเลขจำนวนเต็มบวก...

f = {(1, 4), (2, 3), (3, 2), (7, 1)}

เมื่อพิจารณาจุดค่าต่าง ๆ ใน f... เมื่อพิจารณาจุดค่าต่าง ๆ ใน f...

ตัวอย่าง ถ้าเราได้ความสัมพันธ์ f... ตัวอย่าง ถ้าเราได้ความสัมพันธ์ f...

f = {(1, 2), (2, 3)}

เราได้ว่า f เป็นฟังก์ชันจาก A ไปยัง B... เราได้ว่า f เป็นฟังก์ชันจาก A ไปยัง B...

f = {(1, 3), (1, 4)}

เราได้ว่า f ไม่เป็นฟังก์ชันจาก A ไปยัง B... เราได้ว่า f ไม่เป็นฟังก์ชันจาก A ไปยัง B...

เพราะ r คูกับ s แล้ว r ยังไปอยู่กับ 4 อีก... เพราะ r คูกับ s แล้ว r ยังไปอยู่กับ 4 อีก...

มี y ∈ B มากกว่า r ตัว... มี y ∈ B มากกว่า r ตัว...

แบบฝึกหัด

ให้ A เป็นเซตของจำนวนเต็มบวก B เป็นเซตของ... ให้ A เป็นเซตของจำนวนเต็มบวก B เป็นเซตของ...

- 1. x^2 + y = 8 2. 2x^2 + 3y^2 = 1 3. x + y^2 = 10 4. x^2 + y^2 = 5 5. x^2 + y^2 = 1 6. 2x + 3y = 1 7. x^2 y = 5 8. 2x + 5y = 1 9. 5xy = 0 10. y = 5

นอกจากนี้เห็นว่านักศึกษาควรได้ทดลองทำแบบฝึกหัด... นอกจากนี้เห็นว่านักศึกษาควรได้ทดลองทำแบบฝึกหัด...

2. อาจทราบว่าเซตต่อไปนี้... อาจทราบว่าเซตต่อไปนี้...

FR 101

คำจากหน้า 4

C'est un paquet. (cigarettes)

-> C'est un paquet de cigarettes.

Voilà des allumettes. (boite)

-> Voilà une boîte d'allumettes.

แบบฝึกหัดข้อ 79 : มีคำสั่งคำถามจากประโยคที่ให้ โดยให้ใช้กริยาตัวเดียวกันในประโยคที่...

ตอบ และให้ใจถั่วรวม Qu'est-ce que.....

ตัวอย่าง : คำตอบ - Je ne veux rien.

คำถาม - Qu'est-ce que tu veux?

แบบฝึกหัดข้อ 80 : ทบทวนการตอบรับประโยคคำถามปฏิเสธ โดยใช้ Si นำ

แบบฝึกหัดข้อ 81 : มีคำสั่งคำถามโดยใช้คำถามที่เวียนมาในบทเรียน ตัวอย่างเช่น

คำถาม - Tu veux aussi des timbres? (des enveloppes)

คำตอบ - Non, merci. Seulement des enveloppes.

เมื่อศึกษาบทเรียนจนแล้ว ขอให้ทำบททบทวนในตำราเรียนหน้า 87-81 ด้วย

บทที่ 8 ก็เรื่อง Sylvie sort avec Jean... ก็เรื่อง Sylvie sort avec Jean...

ความรู้ใหม่ ๆ จากบทเรียนนี้ คือ

1) คำว่า pourquoi ใช้สำหรับขึ้นต้นประโยคคำถาม... คำว่า pourquoi ใช้สำหรับขึ้นต้นประโยคคำถาม...

Pourquoi est-ce que tu mets des chaussures blanches?

ตอบ : Parceque j'ai une robe blanche.

มีแบบฝึกหัดในบทเกี่ยวกับการใช้ Pourquoi, Parce que ในข้อที่ 104, 105 และในตอนที่ 7

2) ในประโยคบอกเล่าที่ใช้คำ un, une และ des นำคำนาม... ในประโยคบอกเล่าที่ใช้คำ un, une และ des นำคำนาม...

J'ai des chaussures blanches.

-> Je n'ai pas de chaussures blanches.

J'ai une voiture.

-> Je n'ai pas de voiture.

Je mets un manteau.

-> Je ne mets pas de manteau.

มีแบบฝึกหัดเกี่ยวกับเรื่องนี้ ในบทข้อ 108

3) นักศึกษามักเขียนคำคุณศัพท์ที่ตามมาว่า... นักศึกษามักเขียนคำคุณศัพท์ที่ตามมาว่า...

preêt - prête

ในบทเรียนนี้ คำว่า blanche เป็นคำคุณศัพท์เพศหญิง... ในบทเรียนนี้ คำว่า blanche เป็นคำคุณศัพท์เพศหญิง...

เพศชายว่า blanc... เพศชายว่า blanc...

เกี่ยวกับเรื่องคำคุณศัพท์ เพศชาย-หญิง นี้ มีแบบฝึกหัดในบทข้อ 108

4) ตอนที่ 2 และ 3 ในบทแบบฝึกหัดเป็นการฝึกออกเสียง... ตอนที่ 2 และ 3 ในบทแบบฝึกหัดเป็นการฝึกออกเสียง...

des amis

La cuisine

des autos

La chaise เป็นคน

5) คำนำหน้าของคำ article le นำหน้า เมื่อคำนึงถึงบทที่ 8... คำนำหน้าของคำ article le นำหน้า เมื่อคำนึงถึงบทที่ 8...

มีแบบฝึกหัดเกี่ยวกับเรื่องนี้ในบทข้อ 97-99

เมื่อศึกษาบทเรียนและทำแบบฝึกหัดในบทจนแล้ว... เมื่อศึกษาบทเรียนและทำแบบฝึกหัดในบทจนแล้ว...

8. เดือนใด... 8. เดือนใด...

9. แล้ว... 9. แล้ว...

EC 111

เนื่องจากนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนวิชา EC 111 ในภาค 1 มีการศึกษา 2520 ส่วนใหญ่ใช้ตำราเล่มเก่า...

บทที่ 5 เรื่องอุปสรรคกรรม หรืออุปสรรคกลาง เรื่อง การวัดค่าความอืดหยุ่นของอุปทานต่อราคา...

บทที่ 6 เรื่องการกำหนดราคาขั้นสูงสอนเฉพาะ รูปที่ 6/17 ส่วนรูปที่ 6/18 ไม่สอน

บทที่ 7 เรื่องเส้นแนวทแยงแห่งการบริโภค อันเนื่องมาจากราคา (pcc) และเนื่องมาจากรายได้...

ลักษณะข้อสอบ

เป็นข้อสอบปรนัยแบบ Multiple Choices 77M 100 ข้อ เวลา 2.30 ชม.

ตำราที่ใช้ในการสอบ

หนังสือหลักเศรษฐศาสตร์ 1 หรือ เศรษฐศาสตร์จุลภาค 1 ที่เรียบเรียงโดย ผศ. เอนก เศียรถาวร ผศ. ปรีดา นาคเนาวิม และ อ. สมคิด แสงเพชร

ข้อสอบจะอยู่ในระหว่างบทที่ 1-4 ประมาณ 20% ... 5-9 " 70% ... 10-12 " 10%

ผศ. ปรีดา นาคเนาวิม

EC 112

ลักษณะข้อสอบ

เป็นข้อสอบปรนัยแบบ Multiple Choices 77M 100 ข้อ เวลา 2.30 ชม.

ตำราที่ใช้ในการสอบ

หลักเศรษฐศาสตร์ 2 หรือ เศรษฐศาสตร์มหภาค 1 ที่เรียบเรียงโดย ผศ. เอนก เศียรถาวร ผศ. ปรีดา นาคเนาวิม และ อ. วิรนาถ มานะกิจ

ข้อสอบจะกระจายไปทั่วทุกบท มากน้อยตามเนื้อหาสาระของแต่ละบท

ผศ. ปรีดา นาคเนาวิม

EC 342

ลักษณะข้อสอบ

เป็นข้อสอบปรนัยแบบ Multiple Choices 77M 100 ข้อ เวลา 2.30 ชม.

เป็นข้อสอบเกี่ยวกับการคำนวณภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา...

ตำราที่ใช้ในการสอบ

การภาษีอากร เวียดนาม ไทย ผศ. เอนก เศียรถาวร ผศ. ปรีดา นาคเนาวิม และ อ. อัญชลี ก้อนกลาง

ข้อสอบจะอยู่ในระหว่างบทที่ 1-6 ประมาณ 60% ... บทที่ 7 ประมาณ 40%

ผศ. ปรีดา นาคเนาวิม

EN 326

การบรรยาย : ปรายอาทิตย์ อังคารและพฤหัสบดี เวลา 12.00-13.15 น. ณ วิทยาลัยศึกษาศาสตร์ ห้อง 302

- 1. ปัญหาการสอนเขียนอังกฤษแก่ผู้เริ่มเรียน
2. Teaching English for Thai students (ทั้งสองเล่มเขียนโดย ดร.พัชนี น้อยแสงศรี มีจำหน่ายที่ฝ่ายตำรา ม.ร.)

3. แบบฝึกหัดคัดลายมือเล่ม 1 (Standard Handwriting Book 1) ของ เด็ด ภิญญา มีจำหน่ายที่สำนักพิมพ์วัฒนาพานิช และร้านหนังสือทั่วไป

รายงาน : ให้นักศึกษาทำรายงานการไปสัมภาษณ์ครู - อาจารย์ที่สอนภาษาอังกฤษตามโรงเรียน (นอกเหนือโรงเรียนเตรียมและชั้นเตรียม) ซึ่งปัญหาต่างๆ ในการเรียนการสอนภาษาอังกฤษโดยเน้นในด้าน แบบเรียน คู่มือครู หนังสือแบบฝึกหัด และอุปกรณ์การเรียนการสอนภาษาอังกฤษอื่น ๆ

- 1. รายงาน 25%
2. ข้อสอบปรนัย 100 ข้อ 75%
3. ข้อสอบอัตนัย 2 ข้อ
เนื้อหาข้อสอบออกคลุมทั้ง 3 เล่ม โดยเฉพาะเล่มที่สาม นักศึกษาจะต้องฝึกคัดลายมือให้ได้ตามเนื้อหาที่กำหนดไว้ในหนังสือเล่มนี้

EN 301

การบรรยาย (Lisening) วิชา EN 301 ที่อาคารเรียนที่ปรับปรุงใหม่ 1/20 ในวันศุกร์ ที่ 30 กันยายน 2520

Table with columns: No., Student ID, Class, Time, Room. Lists student names and IDs for the EN 301 class.

รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับห้องเรียนและเวลาเรียนของ EN 301

LA 434

อาจารย์พ.ท.ประสิทธิ์ ใจชื่น ได้บรรยายกระบวนวิชา LA 434 จบแล้ว จะบรรยายทดแทนอีกครั้งหนึ่งในวันอังคารที่ 13 กันยายน 2520 ณ LOB 201 เวลา 09.00-10.15 น.

จึงประกาศมาเพื่อให้นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนวิชานี้ทราบโดยทั่วกัน และหากท่านมีปัญหา โปรดไปพบผู้ร่วมรับผิดชอบวิชานี้ได้ที่ชั้น 5 LOB

หมายเหตุ ตำราที่ใช้ในการดูเพื่อเตรียมตัวสอบ ใช้เพียงเล่มเดียว มีขายที่ฝ่ายตำราฯ

อาจารย์วิระ โขเกษม

FR 111 (301)

ข้อจากฉบับที่แล้ว

- 3. Compréhension globale :
3.1 Est-ce que Jean-Pierre et Florence aiment l'itinéraire de Bertrand?
3.2 Est-ce que l'itinéraire de Brigitte est drôle?
3.3 Qui vient de trouver quelque chose d'intéressant pour tout le monde?
3.4 Qui sera content d'aller de Paris aux Andelys?
3.5 Qui sera content d'aller de Paris à Tancarville?
3.6 Pour qui Michel met-il Deauville dans l'itinéraire?
3.7 A qui est-ce Caen plaira?
3.8 Qu'est-ce qu'il reste à faire?
4. Compréhension dans les détails.
4.1 Où est la bande?
4.2 A quoi a pensé chacun des jeunes gens?
4.3 Est-ce que les itinéraires sont semblables?
4.4 Pourquoi?
4.5 A quoi s'intéresse Bertrand?
4.6 A quoi pense Jean-Pierre?
4.7 Que veut faire Florence?
4.8 Et Brigitte, qu'est-ce qu'elle aime?
4.9 Et Michel, que propose-t-il?
4.10 Qu'est-ce qu'ils vont visiter?

# ไป "พขว้างแวง" กันเถอะ

143 10197

"พขว้างแวง" เป็นคำทางภาษาอีสาน ที่คงจะมีความหมายแบบเดียวกับภาคเหนือที่มีคำว่า "ซินโตก"

"พ" หมายถึงภาษา "ขว้างแวง" หมายถึง ข้างมือขึ้นซึ่งเป็นอาหารที่กินสุกของวัน การที่จะกินอาหารให้ได้มีมาก ๆ นั้นก็คือขึ้นอยู่กับเวลาที่ใช่ คนเราจะใช้เวลาที่เป็นของคนเองก็จะต้องเห็นหลังจากการตรวจว่าทำงานมาตลอดทั้งวัน

ก่อนที่จะพขว้างแวงไป "พขว้างแวง" ที่จังหวัดอุบลราชธานี ก็คือเขียนถึง "จุดเริ่มต้น" ซะก่อน

รายการ "พขว้างแวง" เป็นรายการหนึ่งในกรณนำเที่ยววงนเจ้าปริมหพรษาที่ จังหวัดอุบล ๖ โดยความร่วมมือของ อ.ส.ท. กับทางจังหวัด จัดงานนี้ขึ้นเป็นงานใหญ่ระดับจังหวัด และเป็นครั้งแรกที่จัดขึ้น มีการประกวดค้นเทียนแกะสลัก และมีการแห่ผ่านถนนต่าง ๆ มากกว่า 10 สาย โดยเริ่มต้นจากทุ่งศรีเมือง ใช้เวลาแห่เกือบ 12 ชั่วโมง ตั้งแต่เช้า ๘.30 น. ทยอยชมวนเวียนประมาณ 20.00 น. ที่ใช้เวลามากอย่างนี้ เพราะมีวัดต่าง ๆ จากอำเภอต่าง ๆ เข้าร่วมประกวดและแห่ถึง 54 วัด แต่ละวัดก็พยายามตกแต่งประดับประดาประคองคนให้สวยงามที่สุดเท่าที่จะทำได้ ชมวนแห่เหล่านี้ได้รับความร่วมมือจากนักเรียน นักศึกษาและประชาชน ชมวนแห่แต่ละขบวนมีคนร่วมชมวนอย่างน้อย 50 คน อย่างมาก 200 คน และเพื่อให้ประชาชนที่มาจากจังหวัดต่าง ๆ และประชาชนที่มาชมงานได้ชื่นชมความสวยงามได้ทั่วถึงชมวนแห่จึงต้องเคลื่อนไปอย่างช้า ๆ (มีคนล้อเลียนว่าแห่เดินหน้าสองก้าว ถอยหลังสามก้าว)

เข้าใจว่าที่ อ.ส.ท. ริเริ่มงานนี้ก็คงเพื่อจะหาจังหวัดอุบล ๖ ให้เป็นเมืองท่องเที่ยวขึ้นอีกจังหวัดหนึ่งและก็คงเพื่อให้ประชาชนได้รู้จัก "พขว้างแวง" เหมือนอย่างรู้จัก "ซินโตก" นั้นเอง

จุดเริ่มต้นจุดแรกก็คือที่ อ.ส.ท. ช่างสนามมวยราชดำเนิน ตามหมายกำหนดการจะออกเวลา 7.00 น. แต่พอถึงวันจริง ๆ กลับออกไป 25 นาที เพราะเนื่องจากมีประชาชนสนใจไปด้วยเป็นจำนวนมากถึง 4 คันรถบัสและเนื่องจากไม่ช่วยกันรักษาเวลานั้นเอง เหตุการณ์อย่างนี้ขึ้นอีกเรื่อย ๆ ตามทางระหว่างที่ไปและกลับ ทำให้รายการที่ต่าง ๆ ต้องคลาดเคลื่อนเวลาไปด้วย แม้ว่าทางเจ้าหน้าที่ อ.ส.ท. จะพยายามลดเวลาพักกินข้าว ซึ่งมีผลทำให้นักท่องเที่ยวที่ไม่ต้องรีบวิ่งเข้าร้านอาหารจนเจ้าของร้านตกใจนึกว่าเกิดจลาจล เมื่อเข้าไปถึงก็ต้องแย่งกินสั่งอาหาร ยิ่งขนาดบางคนต้องตักอาหารแทนเจ้าของร้าน กินเสร็จก็ต้องรีบวิ่งกลับมารับรถ จุดแทบตาย !! แต่ก็ยังดีที่จัดรถบัสที่พร้อมด้วยเครื่องปรับอากาศและเครื่องสุขภัณฑ์ ไม่อย่างนั้นก็คงจะยิ่งยุ่งกว่านั้นแน่ ทั้งนี้ก็เพราะเจ้าหน้าที่ อ.ส.ท. กำหนดเวลาให้กินอย่างมากมายไม่เกิน 30 นาที ต่อจำนวนคนเกือบ 200 คน นั้นเอง การทำไปอย่างนั้นก็เพื่อมาชดเชยเวลาเดินทาง แต่ถึงกระนั้นก็ไม่สามารถจะชิงอุบล ๖ ตามหมายกำหนดการคือเวลา ๑๘.30 น. ได้ จึงทำให้นักท่องเที่ยวส่วนมากพลาดการชมขบวนศรีสุราษฎร์ที่ทางจังหวัดจัดไว้ต้อนรับ

จากกรุงเทพฯ ที่แวะนำชมกวมเหล็ก จังหวัดสระบุรี เป็นแห่งแรก นำคนไปโศกเศร้าเหมือนเมื่อก่อน แต่ครั้งนี้เป็นสีน้ำโคลน ๆ ๆ ไปคล้ายน้ำโสมดินโคลนนั้น ความวุ่นวายดูเหมือนว่าจะมีมากกว่าแต่ก่อน อาจเป็นเพราะคนไม่ต่าง ๆ ได้ใจวิญญูเห็นได้ขึ้นมาก็ได้ และอาจเป็นเพราะจะได้มีการสั่งห้ามรถต่าง ๆ เข้าไปจอดในบริเวณนำคน

หลังจากนั้น ก็แวะปราสาทหินเขาพนมรุ้ง จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งถูกสร้างขึ้นในสมัยเมือขอมเรืองอำนาจ ราวพุทธศตวรรษที่ 17 ในรัชกาลพระเจ้าชัยวรมันที่ 6 สันนิษฐานว่าสร้างขึ้นเป็นเทวสถานในศาสนาพราหมณ์ สร้างอยู่บนภูเขาโดยเชื่อถือว่าสร้างสำหรับบูชาพระเป็นเจ้าบนสวรรค์

ปราสาทนี้มีแบบแปลนการก่อสร้างเหมือนเขาพระวิหาร มีปราสาททั้งหมด 3 หลัง สร้างติดต่อกัน แต่หลังกลางได้พังแล้ว แต่ละหลังจะมีประตูสี่ด้าน ตัวปราสาทล้อมรอบด้วยกำแพงศิลาภาพเจ้าหลักที่ประดับตกแต่งด้วยลวดลายอันงดงามเป็นเรื่องราวเกี่ยวกับศาสนาและเทพเจ้าในศาสนาพราหมณ์ ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการปฏิสังขรณ์ เนื่องจากปราสาทหินทรุดโทรมอย่างมาก กรมศิลปากรโดยความถูกต้องของรัฐบาลก็ได้บูรณะปฏิสังขรณ์เสริมฐานให้แข็งแรง โดยพยายามรักษา "ความงาม" ต่าง ๆ ให้คงเดิมที่สุด การบูรณะก็เป็นไปอย่างเชื่องช้า ๆ เนื่องจากได้ใช้งบประมาณเพียงปีละ 1 ล้านบาท (ข้อมูลนี้ได้จากหัวหน้าหน่วยงานบูรณะที่นั่น) นับว่าเป็นเงินที่น้อยมากเมื่อเทียบกับงานที่สั่งการความละเอียดและประณีตอย่างนี้



เมื่อถึงจังหวัดอุบล ๖ ทาง อ.ส.ท. ได้นำชมวัดหนองบัว เป็นวัดป่าที่สงบและร่มรื่น มีปูชนียสถานที่สักการบูชา คือ พระเจดีย์ศรีมหาโพธิ์ ซึ่งสร้างด้วยปูนตามแบบพุทธศตวรรษที่สร้างด้วยหินอ่อน ในประเทศอินเดีย เป็นวัดเดียวในประเทศไทยที่มีเจดีย์แบบนี้

หลังจากนั้น ก็ได้ไปชมสักการะ "พระเจ้าใหญ่อินทร์แปลง" ที่วัดมหาธาตุ เป็นวัดที่ประชาชนในจังหวัดอุบล ๖ และทั้งจังหวัดที่ใกล้เคียงและใกล้เคียง ให้ความเคารพนับถือและยกย่องว่าศักดิ์สิทธิ์มาก วัดนี้เป็นวัดเก่าแก่คู่บ้านคู่เมือง จังหวัดอุบล ๖

ส่วนการประกวดค้นเทียนพรรษาใน ที่ 1 ได้แก่ วัดสุวรรณาวารี ในอำเภอวารินชำราบ เป็นต้นเทียนที่แกะสลักได้ละเอียด ประณีต และงดงามมาก ส่วนต้นเทียนอื่น ๆ นั้น ความงดงามก็ไม่ค่อยไปกว่ากันเท่าใดนัก คณะกรรมการตัดสินเองก็ลำบากใจเหมือนกัน เพราะต้องใช้ความละเอียดรอบคอบมากในการตัดสินและพิจารณา

แล้วที่นี้ก็มีเรื่อง "พขว้างแวง" กล่าวได้ว่าคล้ายกับ "ซินโตก" ของทางเหนือมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งภาษาที่ใช้ ที่แตกต่างกันไปก็คงเป็นอาหาร

เนื่องจากมีนักท่องเที่ยวไปชมอยู่หลายเชื้อชาติ เช่น ฝรั่งเศส, จีน, ญวน ทางจังหวัดจึงพยายามจัดอาหารที่เผ็ดร้อน ๆ ให้นักท่องเที่ยวได้ชื่นชมกัน

รายการอาหารก็มี ข้าวเหนียว (ข้าวเหนียว), สานหมู, ส้มเนื้อ-ริ้ว ซึ่งกินได้เมื่อเย็น แต่ไม่ใช่ว่าจะกินเลย, พ้อหมกหน่อไม้ โดยใช้หน่อไม้ย่างกับกะทิ เป็นพ้อหมกที่แปลกไปจากพ้อหมกที่อื่น, ไข่กระทงหมูบั้ง, ย่อมไก่, แจงบอง ทั้งสองอย่างนี้ไม่ได้ชิมมากนักแต่ไม่รู้สึกจะอร่อยรสชาติอย่างใด รึ้นคว้ามรสแปลก ๆ อาจเป็นเพราะมันไม่ลิ้มได้ละ !! ทอนเต็มพอกันดี คล้ายเค้าใจอาหาร แต่ทอนพอกันดีเป็นการเอาปลาสดมาหมักรวมกับสับปะรดบดละเอียด รสค่อนข้างหวาน, กุ้งทอดกรอบ, น้อยหน้าพริกที่มีชื่อเสียงของภาคอีสาน, ทูตริ, เมื่อถึงเวลารับประทานอาหารแบ่งเป็นกลุ่มย่อย กลุ่มละ 6 คน และจะมีชาวอุบล ๖ มาร่วมด้วยรับตลอดจนเป็นเพื่อนคุยและอธิบายถึงเรื่องต่าง ๆ ที่นักท่องเที่ยวอยากรู้ กลุ่มละ 1 คน

ระหว่างงาน ทางจังหวัดได้จัดคนครึ่งแวนสนับการพื่อนต่าง ๆ ไปชม มีว่าชาวพรที่เมือง, ยีสานดำเพลิน รายการนี้แสดงโดยเด็กอนุบาล เป็นรายการที่น่ารักมาก, พื่อนไปธาง, ฟ้าเชิญเทียน มีความหมายของพรให้โชคมีบุตร ฯลฯ สักตอนเล่าเรื่องเมืองอุบล ๖ เป็นภาษาพื้นเมืองจริงๆ โดยหมอฮ่าที่มีความชำนาญ ผู้แสดงส่วนมากเป็นข้าราชการ แต่มีความถนัดในศิลปะเหล่านี้มาก จึงทำให้นักท่องเที่ยวได้ชื่นชมและชื่นชมด้วยความซาบซึ้ง

รายการที่สำคัญที่เป็นที่ต้องการของนักท่องเที่ยว เนื่องจากพลาดเมื่อตอนเช้าถึงจังหวัดอุบล ๖ นั่นคือ การบาศศรีสุราษฎร์ โดยข้าราชการของอำเภอวารินชำราบ ผู้แสดงเป็นหญิงล้วน นอกจากผู้เล่นดนตรีเท่านั้นที่เป็นชาย ผู้แสดงหญิงแต่ละคนในก็สวมหน้ากากที่เห็น โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้แสดงเป็นพราหมณ์ ซึ่งให้หญิงแสดงทั้งนี้เพื่อความสวยงาม น่าดูของรายการ คุณ ๆ ผู้ย้านหาโอกาสไปเขียนเขียนดูบ้างเป็นไร เมื่อจะชื่นชมคนสวยเมืองอุบล ๖ บ้าง

หลังจากที่เสร็จ ผู้แสดงก็ลงจากเวที แล้วแยกย้ายกันเอาเสื้อผ้าเด็ก ๆ ซึ่งเชื่อว่าพิธีศักดิ์สิทธิ์และเพื่อความเป็นสิริมงคลมาตัว ลูกๆน้อยของนักท่องเที่ยวแต่ละคน

รายการสุดท้ายปีศาจ คือการรำวงระหว่างนักท่องเที่ยวกับผู้แสดง นับว่าคึกครื้นมาก เป็นกันเองดี ถือได้ว่าเป็นความสำเร็จชมประสงค์ของผู้จัด คือ ทางจังหวัดกับ อ.ส.ท. ที่ต้องการให้ประชาชนต่างภาคได้เข้าใจซึ่งกันและกัน

งานนี้สิ้นสุดเมื่อเวลาประมาณ 22.00 น. ท่านผู้ชมชาวอาสาสมัครพื่อนนักท่องเที่ยวกับชาวอุบล ๖ ที่มาร่วมงานนี้แน่นอน ถึงจังหวัดอุบล ๖ 30 กรกฎาคม งาน "พขว้างแวง" 31 กรกฎาคม

## FR 111 ต่อจากหน้า ๘

5. Résumé ให้ข้อความแบบปากเปล่า (oralement) และแบบเขียนโดยใช้ style indirect
- II. Révisions de grammaire.
  - 1.1 การใช้คำประเภท mot interrogatif เช่น Ils iront en voyage. Comment iront-ils en voyage? - En voiture.
  - 1.2 การใช้ qui est-ce...? qu'est-ce...? "Qui est-ce qu(e)?" ใช้สำหรับสิ่งของ "Qui est-ce que(e)?" ใช้สำหรับคน qui หรือ qu'est-ce qui สำหรับคน qu'est-ce que สำหรับของ
  - 1.3 การใช้ A quelle vitesse...? A quelle heure...?
  - 1.4 การใช้ A qui...? A qui écrivez-vous? A qui pensez-vous?
  - 1.5 les négations การใช้ ne...pas encore ex: Est-ce que vous avez déjà déjeuné? - Non, nous n'avons pas encore déjeuné. การใช้ "personne" หรือ "rien" ในประโยคปฏิเสธ personne ใช้กับคน rien ใช้กับสิ่งของ
  - 1.6 การใช้ pronom relatif: qui, que, dont, où
  - 1.7 révision de conjugaison.
 

คำสั่งที่ ๑๖๖	l'imparfait: ais, ais, ait, ions, jez, aient
สำหรับกริยาใน premier groupe เช่น v. chanter.	je chantais, tu chantais etc.
สำหรับกริยาใน deuxième groupe เช่น v. finir	je finissais, tu finissais, il finissait nous finissions, vous finissiez, ils finissaient.
2. Exercices structuraux. (ใน livret de travail มี 31 แบบฝึกหัด)
 

แบบฝึกหัดที่ 1 การใช้ comme ça.	เช่น Regarde comment elles dansent.
	- Je sais, elles dansent toutes comme ça.
แบบฝึกหัดที่ 2 Trouver la question, เช่น Sa cousine est gentille.	- Comment est sa cousine? Elle s'est fait mal en tombant. - Comment s'est-elle fait mal?
แบบฝึกหัดที่ 3 Trouver la question การสร้างประโยคคำถามสำหรับ l'object direct:	qu'est-ce que สำหรับของ qui est-ce que สำหรับคน On jouait un bon film. - Qu'est-ce qu'on jouait? Il aimait Brigitte - Qui est-ce qu'il aimait?
- บทที่ ๘ เรื่อง "Comment on devient journaliste".
  1. Dialogue
    1. ให้นักศึกษาฟังและอ่านบทสนทนาหลาย ๆ ครั้ง
    2. Vocabulaire ที่ใช้ในบทสนทนา (มีอยู่ใน Livret de travail)
    3. Compréhension globale:
      - 3.1 Est-ce que Jean-Pierre avait des projets de sortie avec Michel? - Oui, il devait aller à la piscine avec Michel.
      - 3.2 Est-ce qu'il a d'autres projets maintenant? - Oui, jeudi, il doit être en province.
      - 3.3 Jean-Pierre va rester à Paris pour travailler? - Non, il va aller à Clermont-Ferrand pour travailler.
      - 3.4 Est-ce qu'il part pour longtemps? - Il part pour 10 jours.
      - 3.5 Est-ce que Jean-Pierre voit ses amis quand il revient de voyage? - Oui, les dimanches.
      - 3.6 Du le voit? Chez lui? Chez eux? - Il les voit au café du coin.

# ปัญหาหนักศึกษา

เรียนท่าน บก.ชว. ที่เคารพ

ข้าพเจ้าเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยรามคำแหงนี้ จึงมีเพื่อนหลายคนเขายกมาปรึกษาว่า บก. จะเปิดรับสมัครนักศึกษาใหม่ ในภาคกระเรียนที่ ๖ หรือไม่ ถ้าเปิดจะเปิดเมื่อไหร่

ข้าพเจ้าจึงขอทราบเรื่องจากท่าน บก.ชว. ขอให้ช่วยกรุณาเขียนลงใน ขว. สักหนึ่งฉบับว่า บก. จะเปิดรับกลางปีใหม่ เดือนไหน วันที่เท่าไร

ขอขอบพระคุณท่าน บก.ชว. มากที่ซึ่งเท่านี้ ขอพระคุณล่วงหน้าและขอรับท่าน บก.ชว.

ด้วยความเคารพ

นศ. นร./

- ใ้มีใ้มีการรับนักศึกษาใหม่ในภาค ๖

บรรณาธิการ

## MA 111 ต่อจากหน้า ๖

- (a)  $\{(1, 2), (2, 3), (3, 4)\}$
- (b)  $\{(1, 2), (1, 3), (2, 4)\}$
- (c)  $\{(x, y) | y = 2x + 4\}$
- (d)  $\{(x, y) | 2x + 3y = 6\}$
- (e)  $\{(x, y) | x + y^2 = 1\}$
- (f)  $\{(x, y) | y + x^2 = 1\}$
- (g)  $\{(x, y) | (x-2)^2 + (y-3)^2 = 0\}$
- (h)  $\{(x, y) | x < y\}$
- (i)  $\{(x, y) | x + \frac{1}{y-3} = -7\}$
- (j)  $\{(x, y) | |x| + |y| = 1\}$

๘. อธิบายความหมายและพิสัยของฟังก์ชันและความสัมพันธ์ในข้อ ๖

๙. ถ้า  $f: x \rightarrow 2x - 3$  จงหา

- (a)  $f(0)$  (b)  $f(1)$
- (c)  $f(3)$  (d)  $f(-1)$
- (e)  $f^{-1}(x) = 2x - 3$

$\therefore f(0) = 2(0) - 3 = -3$  ตอบ

๑๐. ถ้า  $g: x \rightarrow |x - 2|$  จงหา

- (a)  $g(0)$  (b)  $g(2)$
- (c)  $g(4)$  (d)  $g(-2)$

๑๑. ถ้า  $f$  เป็นฟังก์ชันคงที่ จงหา  $f(2)$  ถ้า

- (a)  $f(1) = 6$  (b)  $f(0) = -3$
- (c)  $f(-3) = 4$

๑๒. ถ้า  $x$  เป็นความยาวของด้าน  $a$  หนึ่งของสี่เหลี่ยมจัตุรัส จงเขียนเส้นรอบรูป  $P$  ในเทอมของ  $x$  ( $f: x \rightarrow 4x$ )

๑๓. นิยาม

แนวความคิดที่เป็นพื้นฐานที่สำคัญของวิชา แคลคูลัสก็คือ นิยามของฟังก์ชันในการที่พิจารณาถึงจุด  $x$  อย่างเข้าใกล้ (approaches)  $a$  ของ  $f(x)$  คือ  $L$  นั่นหมายความว่า  $f(x)$  เข้าใกล้จำนวน  $L$  เข้าไปทุกทีขณะที่  $x$  เคลื่อนเข้าใกล้จำนวนคงที่  $a$  ซึ่ง  $x$  จะคงไม่เท่ากับ  $a$  เพียงแต่จะเข้าใกล้มากเท่าที่ต้องการเท่านั้น ความจริงในเรื่องนี้ที่บรรยายอย่างนี้จะให้ทราบถึงขั้น ตอนที่สำคัญๆ จะได้อธิบายความเข้าใจเกี่ยวกับนิยามของฟังก์ชัน และทฤษฎีในเรื่องนี้เพื่อใช้ในการแก้ปัญหาแบบฝึกหัด ของหนังสือ MA 111 พิมพ์ครั้งที่ ๒ หน้า ๙๘ (ข้อ ๑-๑๐) และหน้า ๑๖ (ข้อ ๑-๒๔) ซึ่งจะเป็นการพอเพียงในเรื่องนี้ ซึ่งแบบฝึกหัดทั้งสองจะดังนี้

### แบบฝึกหัดแรก

จงหาค่าของลิมิต ในข้อ ๑ ถึงข้อ ๑๑

- ๑.  $\lim_{x \rightarrow 2} 2x$
- ๒.  $\lim_{x \rightarrow 4} 4$
- ๓.  $\lim_{x \rightarrow 1} (3x - 2)$
- ๔.  $\lim_{y \rightarrow 2} \frac{y^2 + 5y + 6}{y + 2}$
- ๕.  $\lim_{x \rightarrow 0} 2x$
- ๖.  $\lim_{x \rightarrow -2} 4$
- ๗.  $\lim_{x \rightarrow 1} (3x - 1)$
- ๘.  $\lim_{y \rightarrow 2} \frac{y^2 - 5y + 6}{y - 2}$
- ๙. สมมติว่า  $\lim_{y \rightarrow 6} f(x) = 7$

และ  $\lim_{y \rightarrow 6} g(x) = -3$  แล้ว

$$\lim_{y \rightarrow 6} [f(x) + g(x)] = ?$$

- ๑๐. สมมติว่า  $\lim_{x \rightarrow -2} p(x) = 4$ ,  $\lim_{x \rightarrow -2} r(x) = 0$ ,
- $\lim_{x \rightarrow -2} s(x) = -3$  แล้ว

$$\lim_{x \rightarrow -2} [p(x) + r(x) + s(x)] = ?$$

คำตอบ (๑) ๕ (๒) ๐ (๓) ๔ (๔) ๕ (๕) ๖

(๖) ๐ (๗) ๖ (๘) -1 (๙) ๕ (๑๐) 1

และแบบฝึกหัดในหนังสือพิมพ์ที่หน้า ๑๖ (ข้อ ๑-๑๔)

๑. สมมติว่า  $\lim_{x \rightarrow c} f(x) = 4$

และ  $\lim_{x \rightarrow c} g(x) = -3$

จงหา (๑)  $\lim_{x \rightarrow c} f(x)g(x)$

(๒)  $\lim_{x \rightarrow c} 3f(x)g(x)$

๒. จงหาลิมิต (ถ้ามี) ดังต่อไปนี้ ข้อ ๑ ถึง ๑๒

(๑)  $\lim_{x \rightarrow 1} x(2x - 1)$

(๒)  $\lim_{x \rightarrow 2} 3x(2x - 1)$

(๓)  $\lim_{x \rightarrow 2} 2(2x - 1)(x + 1)$

(๔)  $\lim_{x \rightarrow 2} 3x^2(2x - 1)$

(๕)  $\lim_{x \rightarrow 2} 2(2x - 1)(x + 1)^2$

(๖)  $\lim_{x \rightarrow -1} (x + 3)$

(๗)  $\lim_{x \rightarrow -1} (x - 2)^2$

(๘)  $\lim_{x \rightarrow -1} (x^2 + 3x + 4)$

(๙)  $\lim_{x \rightarrow -2} (x + 3)^{2220}$

(๑๐)  $\lim_{x \rightarrow -4} (x + 3)^{2221}$

(๑๑)  $\lim_{x \rightarrow 1} (x^2 + 3x^2 - 2x - 1)$

(๑๒) สมมติว่า  $\lim_{x \rightarrow c} f(x) = 12$  และ  $\lim_{x \rightarrow c} g(x) = 4$  แล้ว

(๑)  $\lim_{x \rightarrow c} \frac{f(x)}{g(x)} = ?$

(๒)  $\lim_{x \rightarrow c} \frac{f(x)}{3g(x)} = ?$



ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร วัฒนศิริ	อธิการบดี	ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร วัฒนศิริ	อธิการบดี
ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร วัฒนศิริ	อธิการบดี	ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร วัฒนศิริ	อธิการบดี
ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร วัฒนศิริ	อธิการบดี	ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร วัฒนศิริ	อธิการบดี
ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร วัฒนศิริ	อธิการบดี	ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร วัฒนศิริ	อธิการบดี
ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร วัฒนศิริ	อธิการบดี	ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร วัฒนศิริ	อธิการบดี

คณะกรรมการประชาสัมพันธ์						
๑. นายกสมาคม	ดิฉัตร	ประธานกรรมการ	๒. นายกสภามหาวิทยาลัย	วิจิตร วัฒนศิริ	กรรมการ	ข้าราชการพิเศษระดับ ๖๐๓
๒. นายกสภามหาวิทยาลัย	ดิฉัตร	กรรมการ	๓. นายกสภามหาวิทยาลัย	วิจิตร วัฒนศิริ	กรรมการ	ข้าราชการพิเศษระดับ ๖๐๓
๓. นายกสภามหาวิทยาลัย	ดิฉัตร	กรรมการ	๔. นายกสภามหาวิทยาลัย	วิจิตร วัฒนศิริ	กรรมการ	ข้าราชการพิเศษระดับ ๖๐๓
๔. นายกสภามหาวิทยาลัย	ดิฉัตร	กรรมการ	๕. นายกสภามหาวิทยาลัย	วิจิตร วัฒนศิริ	กรรมการ	ข้าราชการพิเศษระดับ ๖๐๓
๕. นายกสภามหาวิทยาลัย	ดิฉัตร	กรรมการ	๖. นายกสภามหาวิทยาลัย	วิจิตร วัฒนศิริ	กรรมการ	ข้าราชการพิเศษระดับ ๖๐๓
๖. นายกสภามหาวิทยาลัย	ดิฉัตร	กรรมการ	๗. นายกสภามหาวิทยาลัย	วิจิตร วัฒนศิริ	กรรมการ	ข้าราชการพิเศษระดับ ๖๐๓
๗. นายกสภามหาวิทยาลัย	ดิฉัตร	กรรมการ	๘. นายกสภามหาวิทยาลัย	วิจิตร วัฒนศิริ	กรรมการ	ข้าราชการพิเศษระดับ ๖๐๓
๘. นายกสภามหาวิทยาลัย	ดิฉัตร	กรรมการ	๙. นายกสภามหาวิทยาลัย	วิจิตร วัฒนศิริ	กรรมการ	ข้าราชการพิเศษระดับ ๖๐๓
๙. นายกสภามหาวิทยาลัย	ดิฉัตร	กรรมการ	๑๐. นายกสภามหาวิทยาลัย	วิจิตร วัฒนศิริ	กรรมการ	ข้าราชการพิเศษระดับ ๖๐๓