

แนวอิริคคิด  พิชิตข้อสอบ

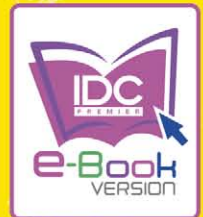
GAT-เชื่อมโยง

ปรับปรุงใหม่
ค่ะ

มั่นใจเต็ม 100 

เหมาะสำหรับนักเรียน ม.4-5-6
ที่กำลังเตรียมสอบ **GAT-เชื่อมโยง**
โดยมีเวลาจำกัดเพื่อเสริมคะแนน
Admission เข้าคณะในฝัน

- เข้าใจธรรมชาติของ GAT-เชื่อมโยง
- เจาะลึกหลักเทคนิคเอาชนะ GAT
- จัดเต็มด้วยข้อสอบ GAT เชื่อมโยงรวม 30 บทความ



จัดเต็มชุดข้อสอบ 30 บทความใหม่ !!

พื้นฐาน 10 บทความ / ขั้นเทพ 20 บทความ
พร้อมด้วยแบบฝึกหัดเสริมความรู้อีกมากมาย

มาเข้าใจ GAT-เชื่อมโยงให้เต็มที่
ก่อนลงสนามสอบจริงให้คะแนนเต็ม 150

บัญชีบก รูปประติษฐ์

special Thanks

Infopress Group ขอขอบคุณทุกการสนับสนุน
ที่มีเสมอมา จากประสบการณ์การถ่ายทอด
ความรู้ผ่านตัวหนังสือ เราจะมุ่งมั่นสร้างสรรค์งาน
ที่มีคุณภาพเพื่อคุณผู้อ่านตลอดไป ภาวนาให้ชื่อที่ว่า
" The Best of Knowledge Books "



แนววิธีคิด พิชิตข้อสอบ GAT-เชื่อมโยง ฉบับปรับปรุงใหม่ มั่นใจเต็ม 100

AUTHOR

ณัฐชนก รูปประดิษฐ์
kyoza_kyoto@windowslive.com

Editorial

พรรณณิดา วาสกุล
pannida_w@idcpremier.com

GRAPHIC DESIGNERS

ยุทธนา เกิดประดิษฐ์, ถมทวานิตย์ มนตรีมโนรมย์

PAGE LAYOUT

กรศิริ ทองเล็ก, ถมทวานิตย์ มนตรีมโนรมย์

PAGE LAYOUT

PROOFREADERS

สุนทรี บรรลือศักดิ์, มณฑิ ศรีอุทโยภาส

E-BOOK PRODUCTION

สุริย์รัตน์ จิ๋ว, จิราภรณ์ โสภา

PUBLISHED AND DISTRIBUTED BY



บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด

200 หมู่ 4 ชั้น 19 ห้อง 1901

อาคารจัดมินิอินเตอร์เนชั่นแนลทาวเวอร์

ถ.แจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 0-2962-1081 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย)

โทรสาร 0-2962-1084

สมาชิกสัมพันธ์

โทรศัพท์ 0-2962-1081-3 ต่อ 121 โทรสาร 0-2962-1084

ร้านค้าและตัวแทนจำหน่าย

โทรศัพท์ 0-2962-1081-3 ต่อ 112-114 โทรสาร 0-2962-1084



MASTER GUIDE

พิมพ์ครั้งที่ 1 มีนาคม 2557

ข้อมูลทางบรรณานุกรม

ณัฐชนก รูปประดิษฐ์
แนววิธีคิด พิชิตข้อสอบ GAT-เชื่อมโยง ฉบับปรับปรุงใหม่
มั่นใจเต็ม 100

นนทบุรี : ไอดีซีฯ, 2557

220 หน้า

1. แบบทดสอบ I ชื่อเรื่อง
371.262

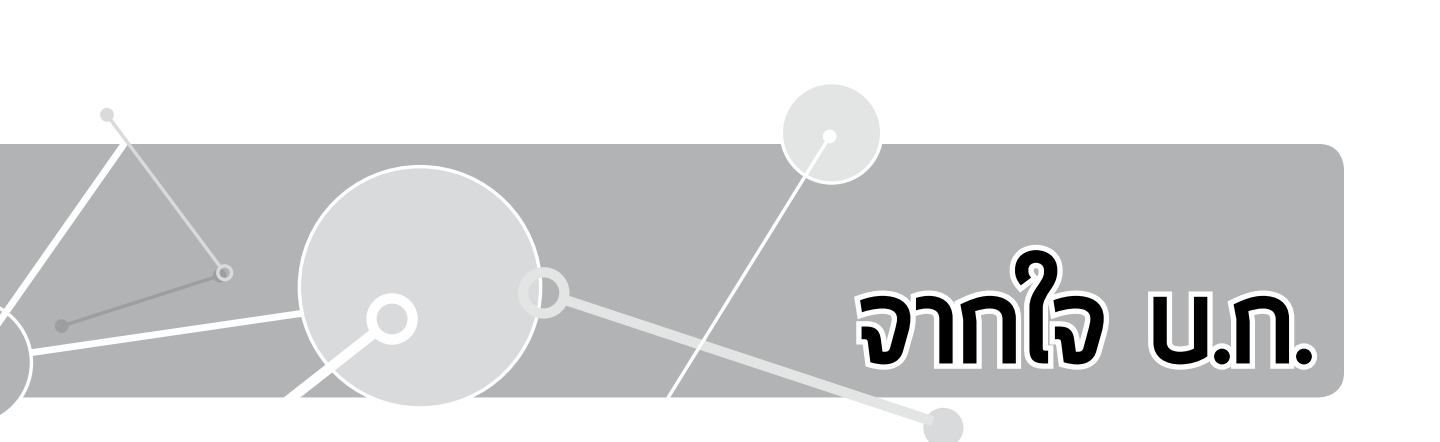
ISBN 978-616-200-531-2

เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ที่อ้างถึงเป็นของบริษัทนั้นๆ

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 โดย
บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด ห้ามลอกเลียนไม่ว่าส่วนใดส่วน
หนึ่งของหนังสือเล่มนี้ ไม่ว่าในรูปแบบใด ๆ นอกจากจะได้รับ
อนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดพิมพ์เท่านั้น

บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด จัดตั้งขึ้นเพื่อเผยแพร่ความรู้ที่มี
คุณภาพสู่ผู้อ่านชาวไทย เรายินดีรับงานเขียนของนักวิชาการ
และนักเขียนทุกท่าน ท่านผู้สนใจกรุณาติดต่อผ่านทางอีเมล
ที่ infopress@idcpremier.com หรือทางโทรศัพท์หมายเลข
0-2962-1081 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย) โทรสาร 0-2962-1084

ราคา 225 บาท



จากใจ บ.ก.

สำหรับวิชาที่ยากและต้องเตรียมตัว เตรียมใจ ฝึกสมองกันอย่างเต็มกำลังความสามารถนั้นคงต้องยกให้กับวิชา GAT-เชื่อมโยง ที่น้องๆ หลายคนกำลังสับสนกับการอ่านหนังสือสอบ เพราะเนื้อหาทั้งยาก ทั้งงัดแงะ หลากหลายคำถาม “ต้องฝึกทำเท่าไรถึงจะเข้าใจ” “ต้องอ่านอีกกี่เล่มถึงจะเข้าหัว” หรือ “จะเชื่อมโยงอะไรกับอะไรดี ?”

แน่นอนว่าชื่อวิชา GAT-เชื่อมโยงก็คงหนีไม่พ้นการคิดให้มาก วิเคราะห์ให้ได้และสุดท้ายคือการเชื่อมโยงให้เป็น ซึ่งฟังดูอาจเป็นเรื่องง่าย แต่หากเราเล่นมากเกินไปจนกลายเป็นความไม่ตั้งใจ ผลพลอยได้ของเราก็คือทำข้อสอบไม่ได้ หลายต่อหลายคนทุ่มเทให้กับการติว การกวาดวิชา แต่สุดท้ายก็ต้องนั่งทบทวนความรู้ด้วยตนเองก่อนการสอบทุกครั้งเพื่อให้มั่นใจว่าเรามีความรู้มากเพียงพอที่จะเดินเข้าห้องสอบแล้วคว้าคะแนนเต็ม 150 คะแนนออกมาจากห้องสอบ

GAT-เชื่อมโยงอาจเป็นวิชาที่น้องๆ หลายคนกำลังกลัวจะทำข้อสอบไม่ได้ แต่การเอาชนะ GAT-เชื่อมโยงได้ ก็เป็นสิ่งที่น่าภูมิใจไม่ใช่น้อย ถ้าหากว่าน้องๆ มุ่งมั่นตั้งใจ หมั่นฝึกฝนการเชื่อมโยงบทความจดจำสิ่งที่ต้องควรระวัง จุดสังเกตต่างๆ โจทย์ที่เป็นตัวหนา ตัวบางหรือที่มีตัวเลขกำกับ แยกแยะให้ได้ว่าจุดไหนสัมพันธ์และเชื่อมโยงกัน ถ่ายทอดออกมาเป็นแผนภูมิรูปภาพ และสุดท้ายอย่าลืมตรวจเช็ควิธีการของเราที่ละขั้นตอนอย่างละเอียด

ขอให้น้องๆ ทุกคนมั่นใจกับการสอบและทำให้เต็มที่เพื่อ 150 คะแนนเต็มนะคะ

พรรณณิดา วาสกุล

บรรณาธิการ

คำนำ

ปฏิเสธไม่ได้ว่าการสอบเข้ามหาวิทยาลัยในปัจจุบันมีกฎเกณฑ์ที่ต่างจากเดิมมาก มีหลายสิ่งที่ดีทอนออกไปและเพิ่มเข้ามา หนึ่งในนั้นคือการสอบเพื่อวัดทักษะการคิด-วิเคราะห์ หรือที่เรียกกันจนติดปากว่า “GAT เชื่อมโยง” ซึ่งถือว่าเป็นเรื่องใหม่สำหรับเด็กไทยที่อาจไม่เข้าใจถึงหลักการคิด-วิเคราะห์ที่แท้จริง เพราะเคยชินกับการท่องจำตำราในสมัยเรียน

นี่จึงเป็นที่มาของหนังสือ “แนววิธีคิด พิชิตข้อสอบ GAT-เชื่อมโยง ฉบับปรับปรุง มั่นใจเต็ม 100” ที่น้องถืออยู่ในมือเล่มนี้ค่ะ

“แนววิธีคิด พิชิตข้อสอบ GAT-เชื่อมโยง ฉบับปรับปรุง มั่นใจเต็ม 100” จะรวมเทคนิควิธีการทำข้อสอบ GAT เชื่อมโยงตั้งแต่แรกเริ่ม ทั้งการรู้จักชนิดของประโยค การเชื่อมโยงของข้อความจนไปถึงการพิจารณาหาความสัมพันธ์ของประโยคในบทความที่มีกระบวนการวิธีคิดหาคำตอบที่เป็นลำดับขั้นตอนชัดเจน มีแบบฝึกหัดที่จะเป็นการฝึกทักษะการคิด-วิเคราะห์ตั้งแต่ระดับพื้นฐานไปจนถึงระดับที่ใกล้เคียงกับข้อสอบจริง พร้อมทั้งเฉลยที่เข้าใจง่าย อธิบายถึงที่มาของคำตอบอย่างเป็นสัดส่วนชัดเจน พร้อมทั้งสอดแทรกเคล็ดลับในการทำข้อสอบที่หาไม่ได้ในตำราเรียนเล่มอื่น เรียกได้ว่าอ่านหนังสือเล่มนี้เล่มเดียวจบเข้าใจเนื้อหาได้ครบถ้วนกระบวนการความแน่นอน

หวังว่า “แนววิธีคิด พิชิตข้อสอบ GAT-เชื่อมโยง ฉบับปรับปรุง มั่นใจเต็ม 100” จะช่วยทำให้น้องที่อยากมีโอกาสเข้าเรียนในมหาวิทยาลัยที่ใฝ่ฝัน ได้ประสบความสำเร็จจากการฝึกฝนทำแบบฝึกหัดในเล่ม และช่วยให้การทำข้อสอบเพื่อวัดทักษะการคิด-วิเคราะห์ไม่ใช่เรื่องยากอีกต่อไป

คณะผู้จัดทำ

จากใจผู้เขียน

สวัสดีค่ะน้องๆ ที่น่ารักทุกคน ^^ หลายคนที่ซื้อเล่มนี้มาไม่ว่าจะด้วยปัจจัยอะไรก็ตาม... ครูเชื่อว่าทุกคน “คิดถูก” แล้วค่ะ... ที่บอกว่าคิดถูก... ไม่ได้จะบอกว่าหนังสือของครูดีเลิศหรือว่าเหตุผลอะไรก็ตามนะค่ะ... แต่การที่น้องๆ ตระหนักถึงความสำคัญของวิชานี้มันแหละค่ะ... คือคำตอบ

หลายคนที่ไม่เคยได้ยินคำว่า “GAT เชื่อมโยง” มาก่อนในชีวิต (ก็ใช้สิ... เคยสอนฉันไหมละในห้องเรียนอุบิส...) ก็ล้วนแต่ทำหน้าง และถามใครต่อใคร (รวมถึงตัวเอง) ว่า...

“GAT เชื่อมโยงคืออะไร (วะ)”

“ทำไมต้องสอบ GAT เชื่อมโยง ไม่สอบได้ปะ (ซีเกียจ)”

“ทำไมครูไม่สอนวิชา GAT เชื่อมโยงในห้อง (ไม่มีเงินเรียนพิเศษค่ะ...) ”

ซึ่งคำตอบทั้งหมดอยู่ในหนังสือเล่มนี้แล้วค่ะ...

ในฐานะที่ครูมีลูกศิษย์มากมายตั้งแต่ยังเป็นนิสิตวัยใส ^^ หลายคนต่างไม่เข้าใจถึง “มาตรฐาน” ของวิชานี้ว่าที่จริงข้อสอบ GAT เชื่อมโยงคืออะไรกันแน่ และประกอบกับครูมีโอกาสได้อ่านตำราเรียนวิชา GAT เชื่อมโยงมาหลายเล่ม พบว่าหลายเล่มยังขาดการอธิบายที่ “ละเอียด” “ชัดเจน” และ “ครอบคลุม” นอกจากนี้ยังไม่มีกรรวบรวมข้อสอบที่เป็นแนว “ปัจจุบัน” ครูเห็นความสำคัญตรงนี้และทันทีที่ได้โอกาสจากบ.ก. ที่น่ารัก ^^ ให้เขียนหนังสือเล่มนี้ ครูเลยถ่ายทอดวิทยายุทธในการทำข้อสอบ GAT เชื่อมโยงแบบไม่มีกั๊กจนออกมาเป็นหนังสือเล่มนี้น้องๆ ถืออยู่ค่ะ

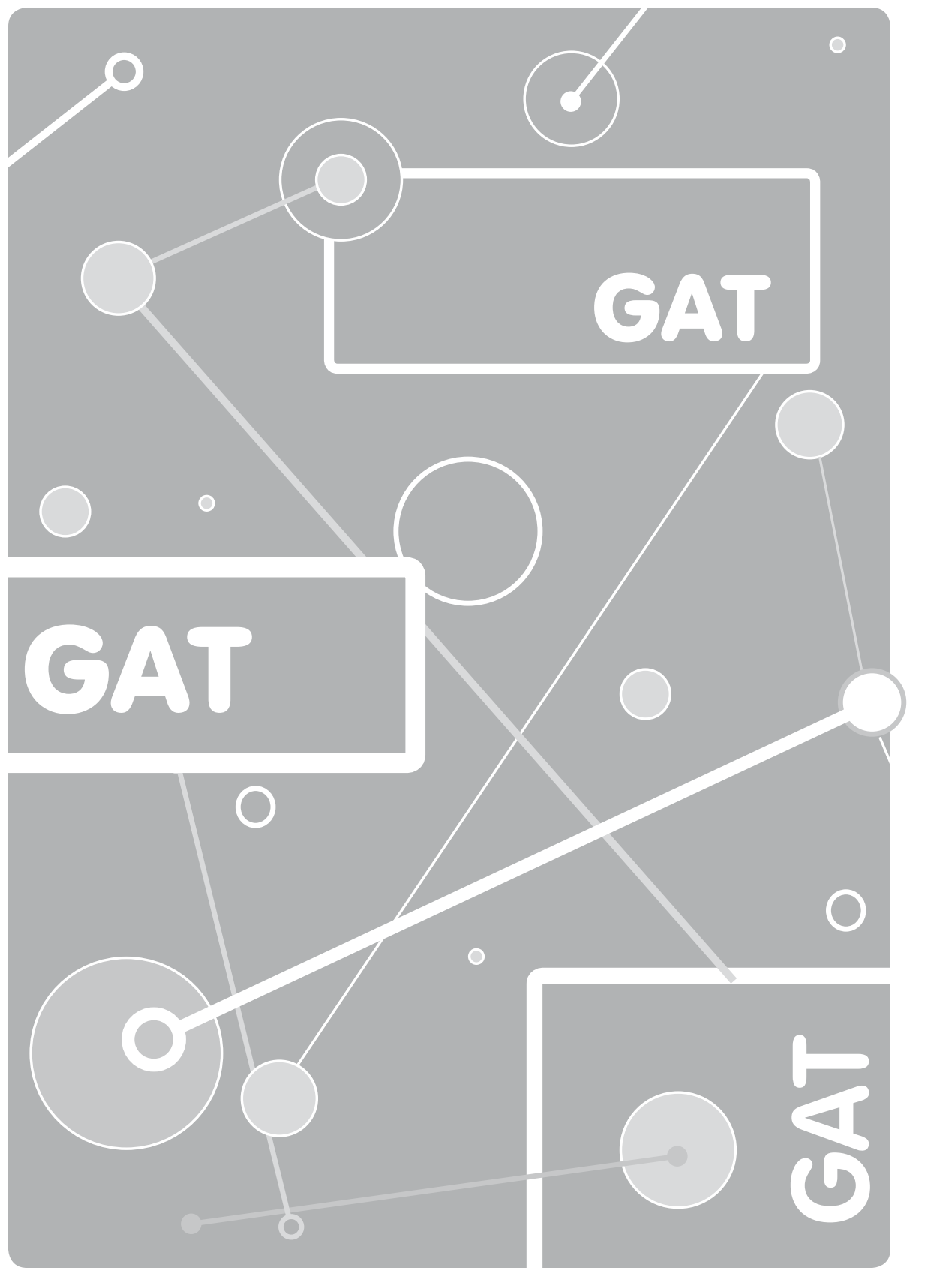
น้องๆ ทุกคนมั่นใจได้เลยนะค่ะว่า “แนววิธีคิด พิชิตข้อสอบ GAT-เชื่อมโยง ฉบับปรับปรุง มั่นใจเต็ม 100” ที่อยู่ในมือเล่มนี้ จะช่วยให้เข้าใจถึงแก่นของการทำข้อสอบ GAT เชื่อมโยง พร้อมตะลุยแนวข้อสอบจริงที่ “ตรง” กับข้อสอบจริงมากที่สุด พร้อมคำอธิบายที่ชัดเจน และเข้าใจง่ายแน่นอนค่ะ

ท้ายที่สุดขอฝากไว้ว่า... ข้อสอบ GAT เชื่อมโยงไม่ได้ยากอย่างที่คิด เคล็ดลับในการทำคะแนนวิชานี้ได้เต็ม 150 คะแนนคือต้อง “ขยันฝึกทำแบบฝึกหัดให้มากๆ” จนเราคุ่นเคยกับข้อสอบ เพียงเท่านี้ความสำเร็จก็อยู่ไม่ไกลเกินเอื้อมแล้วค่ะ... ครูเกียวกเป็นกำลังใจให้ทุกคนค่ะ ^^

“The secret of success in life is to be ready for your opportunity when it comes.”

ความลับของความสำเร็จคือเตรียมตัวให้พร้อมอยู่เสมอสำหรับโอกาสที่มาถึง

ณัฐชนก รูปประดิษฐ์

An abstract geometric composition on a gray background. It features several circles of varying sizes, some solid and some outlined, connected by thin white lines. Three rectangular boxes with white borders contain the text 'GAT' in white, bold, sans-serif font. The boxes are positioned in the upper right, middle left, and bottom right. A prominent white line starts from a large circle in the bottom left and extends diagonally towards the top right. Other lines connect various circles, creating a network-like structure. The overall aesthetic is minimalist and modern.

GAT

GAT

GAT

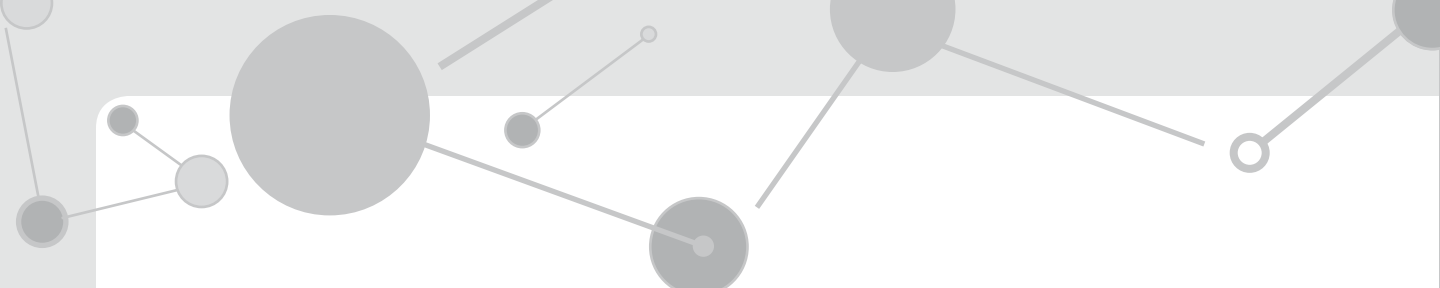
Contents

Unit 1 สวัสดิ์ GAT เชื่อมโยง..... 1

ปฏิทินการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมในระบบกลาง (Admissions)	
ประจำปีการศึกษา 2557	2
การพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมในระบบกลาง (Admissions)	
ประจำปีการศึกษา 2557	3
การพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาระบบกลาง (Admissions)	
ประจำปีการศึกษา 2557 (ต่อ)	4
การพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาระบบกลาง (Admissions)	
ประจำปีการศึกษา 2557 (ต่อ)	5
การคิดคะแนนวิชา GPAX, O-NET, GAT และ PAT	6
การคิดคะแนน GPAX	6
การคิดคะแนน O-NET	6
การคิดคะแนน GAT, PAT	8
การคิดคะแนนรวม	9
ข้อปฏิบัติสำหรับผู้เข้าสอบ	10
รูปแบบกระดาษคำตอบ GAT เชื่อมโยง	11

Unit 2 ไขกุญแจ GAT เชื่อมโยง..... 13

GAT เชื่อมโยงคืออะไร ?	14
ลักษณะการทำข้อสอบ GAT เชื่อมโยง เป็นแบบไหน ?	14
ทำอย่างไรถึงจะสอบ GAT เชื่อมโยงได้คะแนนดี ?	14
กระบวนการวิธีคิด... พิชิต GAT เชื่อมโยง	15
วิธีเอาชนะ GAT เชื่อมโยง	17
แบบฝึกหัดเชื่อมโยงข้อความที่แสดงความเป็น “เหตุ-ผล”	18
แบบฝึกหัดเชื่อมโยงข้อความที่แสดงให้เห็นถึง “ส่วนประกอบ”	
“องค์ประกอบ” “คุณสมบัติ” “ความหมาย”	21
แบบฝึกหัดเชื่อมโยงข้อความที่แสดงการ “ห้าม ยับยั้ง ป้องกัน”	
หรือทุกอย่างที่ “ตรงข้าม” กับโจทย์	23
ข้อควรระวัง!!	24



เฉลยแบบฝึกหัด	28
แบบฝึกหัดวิธีวิเคราะห์การเชื่อมโยงข้อความ.....	28
เฉลยแบบฝึกหัดฉบับ... จัดเต็ม.....	31
เชื่อมโยงความคิดสู่รหัสคำตอบ.....	32
สรุปขั้นตอนทำ GAT เชื่อมโยงให้ได้ 150	38
สูตรสำเร็จพิชิต GAT เชื่อมโยง	42

บทที่ 3 ตะลุยโจทย์ GAT เชื่อมโยง (Basic)..... 47

บทความที่ 1 ความสามารถของนิสิตนักศึกษา	48
บทความที่ 2 เบญจกัลยาณี.....	50
บทความที่ 3 อันตรายจากรังสีอัลตราไวโอเล็ต.....	52
บทความที่ 4 ภรรยาน้อย.....	54
บทความที่ 5 “เด็กเสียคน” ปัญหาที่ควรแก้ไข.....	56
บทความที่ 6 การพัฒนาตนเองของเด็กและเยาวชนที่มีปัญหา.....	58
บทความที่ 7 คนเห็นแก่ตัว	60
บทความที่ 8 ประโยชน์ดี ๆ ที่ได้จากแครอท.....	62
บทความที่ 9 เงินเฟ้อ	64
บทความที่ 10 ความเชื่อโชคลางในวันตรุษจีน.....	66
เฉลยตะลุยโจทย์ GAT เชื่อมโยง (Basic).....	68
เฉลยบทความที่ 1 ความสามารถของนิสิตนักศึกษา.....	68
เฉลยบทความที่ 2 เบญจกัลยาณี.....	71
เฉลยบทความที่ 3 อันตรายจากรังสีอัลตราไวโอเล็ต.....	73
เฉลยบทความที่ 4 ภรรยาน้อย.....	76
เฉลยบทความที่ 5 “เด็กเสียคน” ปัญหาที่ควรแก้ไข.....	80
เฉลยบทความที่ 6 การพัฒนาตนเองของเด็กและเยาวชนที่มีปัญหา.....	83
เฉลยบทความที่ 7 คนเห็นแก่ตัว.....	86
เฉลยบทความที่ 8 ประโยชน์ดี ๆ ที่ได้จากแครอท.....	89
เฉลยบทความที่ 9 เงินเฟ้อ	92
เฉลยบทความที่ 10 ความเชื่อโชคลางในวันตรุษจีน.....	96

unit 4 **ตะลุยโจทย์ GAT เชื่อมโยง (Advance)** **99**

บทความที่ 1	ดวงอาทิตย์.....	100
บทความที่ 2	เลือกซื้อเครื่องสำอางและการใช้อย่างชาญฉลาด	102
บทความที่ 3	การปนเปื้อนสารเมลามีนในนม	104
บทความที่ 4	“คณิตศาสตร์” ศาสตร์แห่งการคิดคำนวณ.....	106
บทความที่ 5	“โฮลเกรน” อาหารของคนรักสุขภาพ	108
บทความที่ 6	การ์ตูน... บ้านเทিং... หรือบ่อนทำลาย.....	110
บทความที่ 7	ปลาหางนกยูง-สัตว์เศรษฐกิจของไทย	112
บทความที่ 8	เด็กอ้วน	114
บทความที่ 9	“กาแฟลดความอ้วน” ได้ผลจริงหรือ ?.....	116
บทความที่ 10	ปัจจัยที่มีผลต่อราคาน้ำมันดิบ	119
บทความที่ 11	“เวิร์ลด์เทรดเซ็นเตอร์” โศกนาฏกรรมที่โลกไม่ลืม.....	121
บทความที่ 12	จับตาวิกฤติเศรษฐกิจกรีซและการเตรียมตัวรับมือ	123
บทความที่ 13	ภัยเงียบของ “มลพิษทางอากาศ”	125
บทความที่ 14	“กลูตาไรโออิน”...ความสุขที่มาพร้อมกับอันตราย	127
บทความที่ 15	วิกฤติการณ์ให้วัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009.....	129
บทความที่ 16	เป้าหมายของการเรียน.....	131
บทความที่ 17	“ท้องไม่พร้อม” ปัญหาวัยรุ่นไทย.....	133
บทความที่ 18	“ก๊าซเรือนกระจก” ตัวการของโลกร้อน.....	135
บทความที่ 19	เอลนีโญ-ความผันแปรของระบบอากาศในซีกโลกใต้.....	137
บทความที่ 20	กระแสน้ำลมจากการสร้างเขื่อนแม่วงก์.....	139
เฉลยตะลุยโจทย์ GAT เชื่อมโยง (Advance)		141
เฉลยบทความที่ 1	ดวงอาทิตย์.....	141
เฉลยบทความที่ 2	เลือกซื้อเครื่องสำอางและการใช้อย่างชาญฉลาด	144
เฉลยบทความที่ 3	การปนเปื้อนสารเมลามีนในนม	147
เฉลยบทความที่ 4	“คณิตศาสตร์” ศาสตร์แห่งการคิดคำนวณ.....	150
เฉลยบทความที่ 5	“โฮลเกรน” อาหารของคนรักสุขภาพ	153
เฉลยบทความที่ 6	การ์ตูน... บ้านเทিং... หรือบ่อนทำลาย.....	156
เฉลยบทความที่ 7	ปลาหางนกยูง-สัตว์เศรษฐกิจของไทย	160

เฉลยบทความที่ 8 เด็กอ้วน	165
เฉลยบทความที่ 9 “กาแฟลดความอ้วน” ได้ผลจริงหรือ ?	169
เฉลยบทความที่ 10 ปัจจัยที่มีผลต่อราคาน้ำมันดิบ	173
เฉลยบทความที่ 11 “เวิร์ดเทรดเซ็นเตอร์” ไศกนาฏกรรมที่โลกไม่ลืม	176
เฉลยบทความที่ 12 จัปตาวิฤติเศรษฐกิจกรีซและการเตรียมตัวรับมือ	181
เฉลยบทความที่ 13 ภัยเงียบของ “มลพิษทางอากาศ”	185
เฉลยบทความที่ 14 “กลูตาไธโอน”... ความสวยที่มาพร้อมกับอันตราย	188
เฉลยบทความที่ 15 วิฤติการณ์ใช้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009	191
เฉลยบทความที่ 16 เป้าหมายของการเรียน	194
เฉลยบทความที่ 17 “ห้องไม่พร้อม” ปัญหาวัยรุ่นไทย	197
เฉลยบทความที่ 18 “ก๊าซเรือนกระจก” ตัวการของโลกร้อน	200
เฉลยบทความที่ 19 เอลนีโญ-ความผันแปรของระบบอากาศในซีกโลกใต้	203
เฉลยบทความที่ 20 กระแสสังคมจากการสร้างเขื่อนแม่วงก์	206

บทที่ 1

สวัสดี GAT เชื่อมโยง

แนวข้อสอบ GAT เชื่อมโยง

ก่อนที่จะเราจะเริ่มตะลุยอ่าน GAT เชื่อมโยง เราต้องศึกษารายละเอียดในการสอบก่อนว่ามีสิ่งไหนสำคัญบ้าง รวมถึงสิ่งที่ควรระมัดระวังในการสอบนั้นมืออะไร เพื่อให้เรามีการเตรียมตัวที่พร้อมมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ จะได้ไม่ต้องเสียเวลานั่งสับสนกันในห้องสอบ เริ่มจากระยะเวลาในการสมัครสอบกันเลยนะคะ



ปฏิทินการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาในระบบกลาง (Admissions) ประจำปีการศึกษา 2557

กิจกรรม	สถานที่	วัน เดือน ปี
จำหน่ายหนังสือและระเบียบการ	ศูนย์กรุงเทพมหานคร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สมาคมอธิการบดีแห่งประเทศไทย	5-15 มิถุนายน 2557
หมายเหตุ : ศูนย์จำหน่ายหนังสือระเบียบการฯ อาจมีการปรับเปลี่ยนเพิ่มเติมหรือลดลง ซึ่งสามารถตรวจสอบได้ทางเว็บไซต์ www.cuas.or.th ณ วันจำหน่ายอีกครั้ง	ศูนย์ภูมิภาค มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยนครพนม มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	5-15 มิถุนายน 2557
รับสมัคร	ทาง Website : www.cuas.or.th	8-15 มิถุนายน 2557
ชำระเงินค่าสมัคร	ชำระผ่านธนาคารหรือ ณ ที่ทำการไปรษณีย์ไทย	8-17 มิถุนายน 2557
ตรวจสอบคะแนนดิบที่ใช้ในการคัดเลือกและรายชื่อนักเรียนที่ถูกตัดสิทธิ์เข้า Admission กลาง	ทาง เว็บไซต์ : www.cuas.or.th	20-21 มิถุนายน 2557
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์และตรวจร่างกาย	ทาง เว็บไซต์ : www.cuas.or.th	28 มิถุนายน 2557
สอบสัมภาษณ์และตรวจร่างกาย	มหาวิทยาลัย/สถาบันอุดมศึกษาที่สอบได้	7-9 กรกฎาคม 2557
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาในแต่ละสถาบัน	ทาง Website : www.cuas.or.th	15 กรกฎาคม 2557

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลง

การพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาในระบบกลาง (Admissions) ประจำปีการศึกษา 2557

องค์ประกอบและค่าร้อยละ ในระบบ Admissions กลาง

1. GPAX	20%
2. O-NET (8 กลุ่มสาระวิชา)	30%
3. GAT (General Aptitude Test)	10-50%
4. PAT (Professional Aptitude Test)	0-40%
รวม	100%

รหัสและรายชื่อวิชาสอบ O-NET, GAT, PAT

O-NET (การทดสอบทางการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน)

(รหัส 01) ภาษาไทย	(รหัส 05) วิทยาศาสตร์
(รหัส 02) สังคมศึกษา	สุขศึกษาและพลศึกษา
(รหัส 03) ภาษาอังกฤษ	(รหัส 06) ศิลปะ
(รหัส 04) คณิตศาสตร์	การงานอาชีพและเทคโนโลยี
*รหัส 01-06 ใช้ค่าน้ำหนักแต่ละรหัส 5%	

GAT (ความถนัดทั่วไป)

(รหัส 85) GAT

PAT (ความถนัดทางวิชาชีพและวิชาการ)

(รหัส 71) PAT 1	วัดความถนัดทางคณิตศาสตร์
(รหัส 72) PAT 2	วัดความถนัดทางวิทยาศาสตร์
(รหัส 73) PAT 3	วัดความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์
(รหัส 74) PAT 4	วัดความถนัดทางสถาปัตยกรรมศาสตร์
(รหัส 75) PAT 5	วัดความถนัดทางวิชาชีพครู
(รหัส 76) PAT 6	วัดความถนัดทางศิลปกรรมศาสตร์
PAT 7	วัดความถนัดทางภาษาต่างประเทศ
(รหัส 77) PAT 7.1	ภาษาฝรั่งเศส
(รหัส 78) PAT 7.2	ภาษาเยอรมัน
(รหัส 79) PAT 7.3	ภาษาญี่ปุ่น
(รหัส 80) PAT 7.4	ภาษาจีน
(รหัส 81) PAT 7.5	ภาษาอาหรับ
(รหัส 82) PAT 7.6	ภาษาบาลี

เลือกสอบ 1 วิชา

องค์ประกอบและค่าร้อยละ กลุ่มสาขาวิชาในการรับบุคคลเข้าศึกษาใน สถาบันอุดมศึกษาระบบกลาง Admissions

กลุ่มที่ 1 วิทยาศาสตร์สุขภาพ

1.1 สัตวแพทยศาสตร์ สหเวชศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ เทคนิคการแพทย์ พยาบาลศาสตร์ วิทยาศาสตร์การกีฬา

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	20
4. PAT	
4.1 PAT 2	30

1.2 ทันตแพทยศาสตร์

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	20
4. PAT	
4.1 PAT 1	10
4.2 PAT 2	20

1.3 เภสัชศาสตร์

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	10
4. PAT	
4.1 PAT 2	40

กลุ่มที่ 2 วิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ

2.1 วิทยาศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	10
4. PAT	
4.1 PAT 1	10
4.2 PAT 2	30

การพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา:บบกลาง

(Admissions) ประจำปีการศึกษา 2557 (ต่อ)

2.2 เทคโนโลยีสารสนเทศ

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	10
4. PAT	
4.1 PAT 1	20
4.2 PAT 2	20

กลุ่มที่ 3 วิศวกรรมศาสตร์

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	15
4. PAT	
4.1 PAT 2	15
4.2 PAT 3	20

กลุ่มที่ 4 สถาปัตยกรรมศาสตร์

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	10
4. PAT	
4.1 PAT 4	40

กลุ่มที่ 5 เกษตรศาสตร์

เกษตรศาสตร์ อุตสาหกรรมเกษตร วนศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	10
4. PAT	
4.1 PAT 1	10
4.2 PAT 2	30

กลุ่มที่ 6 บริหาร พณิชยศาสตร์ การบัญชี การท่องเที่ยวและการโรงแรม และเศรษฐศาสตร์

6.1 บริหารธุรกิจ พณิชยศาสตร์ การบัญชี เศรษฐศาสตร์

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	30
4. PAT	
4.1 PAT 1	20

6.2 การท่องเที่ยวและการโรงแรม

รูปแบบที่ 1

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	50

รูปแบบที่ 2

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX 20	20
2. O-NET 30	30
3. GAT 40	40
4. PAT	
4.1 PAT 7 (เลือก 1 วิชา)	10

กลุ่มที่ 7 ครุศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ พลศึกษา สุขศึกษา

รูปแบบที่ 1

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	20
4. PAT	
4.1 PAT 5	30

รูปแบบที่ 2

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	10
4. PAT	
4.1 PAT 5	20
4.2 PAT 1/2/3/4/6/7 (เลือก 1 วิชา)	20

การพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาระบบกลาง (Admissions) ประจำปีการศึกษา 2557 (ต่อ)

กลุ่มที่ 8 ศิลปกรรมศาสตร์

วิจิตรศิลป์ ศิลปะประยุกต์ ดุริยางคศิลป์ นาฏศิลป์ ศิลปะการออกแบบอุตสาหกรรม และศิลปะการออกแบบทัศนอุตสาหกรรม

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	10
4. PAT	
4.1 PAT 4/6 (เลือก 1 วิชา)	40

กลุ่มที่ 9 มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
นิเทศศาสตร์ วารสารศาสตร์ อักษรศาสตร์
ศิลปศาสตร์ มนุษยศาสตร์ รัฐศาสตร์ นิติศาสตร์
สังคมวิทยา สังคมสงเคราะห์ศาสตร์

9.1 พื้นฐานวิทยาศาสตร์

รูปแบบที่ 1

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	50

รูปแบบที่ 2

องค์ประกอบ	ค่าร้อยละ
1. GPAX	20
2. O-NET	30
3. GAT	30
4. PAT	
4.1 PAT 7 (เลือก 1 วิชา)	20

การรับตรงผ่านเคลียร์ริงเฮาส์ (Clearing-house) คืออะไร

การรับตรงผ่านเคลียร์ริงเฮาส์ เป็นการดำเนินการภายใต้ความร่วมมือของมหาวิทยาลัยกับสมาคมอธิการบดีแห่งประเทศไทย ในการที่จะให้นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกในระบบรับตรงที่เข้าระบบเคลียร์ริงเฮาส์ จะต้องยืนยันสิทธิ์เพื่อเข้าศึกษาทางเว็บไซต์ www.cuas.or.th ของสมาคมอธิการบดีแห่งประเทศไทยตามขั้นตอนดังนี้

1. นักเรียนยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยที่ผ่านการคัดเลือกฯ ทางเว็บไซต์ www.cuas.or.th โดยให้เลือกยืนยันสิทธิ์ได้เพียง 1 แห่ง
2. การยืนยันสิทธิ์ต้องดำเนินการในวัน เวลาที่ สอท. กำหนด
3. การเข้าเว็บไซต์เพื่อยืนยันสิทธิ์ให้ใช้รหัสผ่าน (Password) ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ในกรณีที่มีหลายรหัสผ่านนักเรียนสามารถเลือกใช้รหัสผ่านใดก็ได้
4. เมื่อนักเรียนยืนยันสิทธิ์แล้วจะถูกตัดสิทธิ์การสมัคร Admissions กลาง
5. หากนักเรียนไม่ดำเนินการใดๆ ภายในวันที่กำหนดจะถือว่าสละสิทธิ์

ถ้าไม่เข้ายืนยันสิทธิ์ หมายความว่านักเรียนไม่ประสงค์จะเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยที่สอบได้ ในกรณีนี้ นักเรียนสามารถสมัคร Admissions กลางได้

น้องๆ คนไหนที่ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สามารถค้นคว้าได้จากเว็บไซต์ของสถาบันทดสอบการศึกษาแห่งชาติ
ได้ดังนี้ >> <http://www.cuas.or.th>



การคิดคะแนนวิชา GPAX, O-NET, GAT และ PAT

คะแนนทุกวิชาที่นำมาคิดจะต้องผ่านเกณฑ์ที่คณะ/ประเภทวิชานั้นๆ ได้กำหนดไว้ หากไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำจะไม่รับพิจารณา

● การคิดคะแนน GPAX

ในการคัดเลือกกำหนดให้ใช้ผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย (GPAX) ร้อยละ 20 การคิดคะแนนส่วนนี้ให้คิดเทียบคะแนนเต็มเป็น 300 คะแนน

วิธีคิด

- 1.ให้นำผลการเรียนเฉลี่ย (GPAX) คูณกับ 75 เพื่อแปลงค่าผลการเรียนเฉลี่ยเป็นคะแนนเต็ม 300 คะแนน
- 2.ให้นำคะแนน GPAX ที่แปลงค่าเป็นคะแนนแล้วคูณกับค่าน้ำหนักที่กำหนดจะได้เป็นคะแนน GPAX

สมมติว่าผู้สมัครมีผลการเรียนเฉลี่ย (GPAX) = 2.93

ขั้นที่ 1 ให้นำ GPAX คูณด้วย 75 จะได้คะแนน ดังนี้

$$\text{คะแนน GPAX } (2.93 \times 75) = 219.75 \text{ คะแนน}$$

ขั้นที่ 2 นำคะแนน GPAX คูณด้วยค่าน้ำหนักที่กำหนดไว้คือ 20%

$$\text{**คะแนน GPAX } (219.75 \times 20) = 4,395 \text{ คะแนน จากคะแนนเต็ม 6,000 คะแนน}$$

● การคิดคะแนน O-NET

วิธีคิด

- 1.ให้นำคะแนนสอบวิชา O-NET แต่ละวิชาของผู้สมัครคูณกับ 3 (ยกเว้นวิชา 06 ไม่ต้องคูณ) (กำหนดให้คะแนนเต็มแต่ละวิชาเท่ากับ 300)
2. นำคะแนนในข้อ 1 คูณกับค่าน้ำหนักที่กำหนด
3. นำคะแนนแต่ละวิชาในข้อ 2 มารวมกันจะได้คะแนนรวมของ O-NET

สมมติว่าผู้สมัครมีคะแนน O-NET ดังนี้

วิชา 01 = 63.00

02 = 75.00

03 = 71.00

04 = 81.00

05 = 87.00

06 = 240.00 (เฉพาะวิชา 06 คะแนนเต็ม 300)

ขั้นที่ 1 นำคะแนนแต่ละวิชาของผู้สมัครคูณด้วย 3 (ยกเว้นวิชา 06 ไม่ต้องคูณ)

วิชา 01 $(63.00 \times 3) = 189$

วิชา 02 $(75.00 \times 3) = 225$

วิชา 03 (71.00×3) = 213

วิชา 04 $(81.00 \times 3) = 243$

วิชา 05 $(87.00 \times 3) = 261$

วิชา 06 $(240.00 \times 1) = 240$

ขั้นที่ 2 นำคะแนนที่คุณด้วย 3 คูณกับค่าน้ำหนักที่กำหนด

วิชา 01 $(189 \times 5) = 945$

วิชา 02 $(225 \times 5) = 1,125$

วิชา 03 $(213 \times 5) = 1,045$

วิชา 04 $(261 \times 5) = 1,215$

ឆ្នាំ 05 $(261 \times 5) = 1,305$

วิชา 06 $(240 \times 5) = 1,200$

ขั้นที่ 3 นำคะแนนแต่ละวิชาในข้อ 2 มารวมกันจะได้คะแนนรวมของ O-NET

คะแนน O-NET (945 + 1,125 + 1,045 + 1,215 + 1,305 + 1,200)

**คะแนนรวม O-NET = 6,855 คะแนน จากคะแนนเต็ม 9,000 คะแนน

● การคิดคะแนน GAT, PAT

วิธีคิด

1. นำคะแนนสอบ GAT และ PAT ของผู้สมัครคูณกับค่าน้ำหนักที่กำหนด
2. นำคะแนนแต่ละวิชาจากข้อ 1 มารวมกันจะได้คะแนนรวมของ GAT และ PAT

สมมติว่าผู้สมัครต้องการเข้าศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์

กำหนดให้สอบ O-NET 8 กลุ่มสาระฯ คือ รหัส 01, 02, 03, 04, 05 และ 06 แต่ละวิชาให้ค่าน้ำหนัก ร้อยละ 5 มีผลการเรียนเฉลี่ย (GPAX) = 2.93

กำหนดให้สอบวิชา GAT (รหัส 85) ให้ค่าน้ำหนักร้อยละ 15

กำหนดให้สอบวิชา PAT2 (รหัส 72) ให้ค่าน้ำหนักร้อยละ 15

กำหนดให้สอบวิชา PAT3 (รหัส 73) ให้ค่าน้ำหนักร้อยละ 20

ผู้สมัครมีคะแนนแต่ละวิชาดังนี้

นำคะแนน GAT และ PAT ของผู้สมัครคูณกับค่าน้ำหนัก

คะแนน GAT $(265 \times 15) = 3,975$ คะแนน

คะแนน PAT 2 $(210 \times 15) = 3,150$ คะแนน

คะแนน PAT 3 $(250 \times 20) = 5,000$ คะแนน

คะแนนรวม GAT และ PAT $(3,975 + 3,150 + 5,000) = 12,125$ คะแนน

● การคิดคะแนนรวม

วิธีคิด

นำคะแนนรวม GAT และ PAT มารวมกับคะแนน GPAX + คะแนน O-NET

สมมติว่าผู้สมัครมีผลการเรียนเฉลี่ย (GPAX) = 2.93

คะแนน O-NET แต่ละวิชา

01 = 63.00

02 = 75.00

03 = 71.00

04 = 81.00

05 = 87.00

06 = 240.00

คะแนน GAT = 265

คะแนน PAT 2 = 210

คะแนน PAT 3 = 250

เมื่อคิดคะแนนการสมัครคัดเลือกฯ ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ผู้สมัครจะได้คะแนนรวมดังนี้

คณะ/ประเภทวิชา	วิชา (%) น้ำหนัก	GPAX	คะแนน O-NET						คะแนน GAT	คะแนน PAT		คะแนน รวม
			01	02	03	04	05	06		PAT2	PAT3	
		20	5	5	5	5	5	5	15	15	20	100
คณะวิศวกรรมศาสตร์	คะแนนเต็ม	6000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	4500	4500	6000	30000
	คะแนนได้	4395	945	1125	1065	1215	1305	1200	3975	3150	5000	23375
คิดเป็นร้อยละ												77,9166

