

#DEK66 ต้องสอบอะไร?

รายวิชาและการเปลี่ยนแปลงในระบบ TCAS66

Applied Knowledge Level : A-Level
วัดความรู้เชิงประยุกต์ 100 คะแนน

วิชาที่สอบ

คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1

คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2

ฟิสิกส์

เคมี

ชีววิทยา

ภาษาไทย

อังกฤษ

วิทยาศาสตร์ประยุกต์

สังคมศึกษา

ภาษาต่างประเทศ อื่น ๆ

ช่วงเวลาสอบ เดือนมีนาคม

TGAT ความถนัดทั่วไป 100 คะแนน

วิชาที่สอบ

TGAT ความถนัดทั่วไป

TPAT ความถนัดทางวิชาชีพ 100 คะแนน

วิชาที่สอบ

TPAT1 กสพท วิชาเฉพาะแพทย์

TPAT2 ศิลปกรรมศาสตร์

TPAT3

วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และวิศวกรรมศาสตร์

TPAT4 สถาปัตยกรรมศาสตร์

TPAT5 ครุศาสตร์ ศึกษาศาสตร์

ช่วงเวลาสอบ เดือนธันวาคม



#DEK66 ต้องสอบอะไร?

รายวิชาและการเปลี่ยนแปลงในระบบ TCAS66

Applied Knowledge Level : A-Level
วัดความรู้เชิงประยุกต์ 100 คะแนน

วิชาที่สอบ	คอร์สที่แนะนำ
คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1	
คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	
ฟิสิกส์	
เคมี	
ชีววิทยา	
ภาษาไทย	
อังกฤษ	
วิทยาศาสตร์ประยุกต์	
สังคมศึกษา	
ภาษาต่างประเทศ อื่น ๆ	

ช่วงเวลาสอบ เดือนมีนาคม

มีตัว Update
แนวข้อสอบเพิ่มเติมตลอดทั้งปี
สำหรับ TCAS 66

TGAT ความถนัดทั่วไป 100 คะแนน

วิชาที่สอบ	คอร์สที่แนะนำ
TGAT ความถนัดทั่วไป	

TPAT ความถนัดทางวิชาชีพ 100 คะแนน

วิชาที่สอบ	คอร์สที่แนะนำ
TPAT1 กสพท วิชาเฉพาะ	
TPAT2 ศิลปกรรมศาสตร์	
TPAT3 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์	
TPAT4 สถาปัตยกรรมศาสตร์	
TPAT5 ครุศาสตร์ ศึกษาศาสตร์	

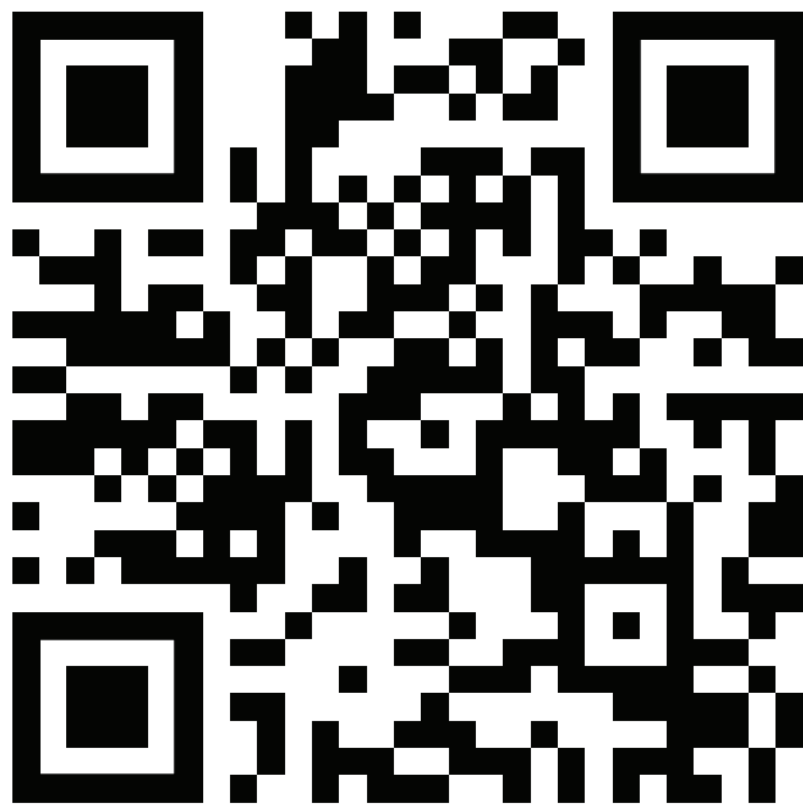
ช่วงเวลาสอบ เดือนธันวาคม



New Course

🔍 สแกนเลย





**โครงสร้างและตัวอย่าง
ข้อสอบ TCAS66**

โครงสร้างข้อสอบ A-Level 61 Math1 วิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1

วัตถุประสงค์ใช้ความรู้ซึ่งมีเนื้อหาตามสาระ
การเรียนรู้แกนกลางและสาระการเรียนรู้เพิ่มเติม
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน
พุทธศักราช 2551

โครงสร้างข้อสอบ

สาระจำนวนและพีชคณิต

1. เซต
2. ตรรกศาสตร์
3. จำนวนจริงและพหุนาม
4. ฟังก์ชัน
5. ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียลและฟังก์ชันลอการิทึม
6. ฟังก์ชันตรีโกณมิติ
7. จำนวนเชิงซ้อน
8. เมทริกซ์
9. ลำดับและอนุกรม

จำนวน : 15 – 17 ข้อ

สาระการวัดและเรขาคณิต

10. เรขาคณิตวิเคราะห์
11. เวกเตอร์ในสามมิติ

จำนวน : 3 – 5 ข้อ

สาระสัทธิและความน่าจะเป็น

12. สถิติ
13. การแจกแจงความน่าจะเป็นเบื้องต้น
14. หลักการนับเบื้องต้น
15. ความน่าจะเป็น

จำนวน : 6 – 8 ข้อ

สาระแคลคูลัส

16. แคลคูลัสเบื้องต้น

จำนวน : 2 – 4 ข้อ

ระยะเวลาที่ใช้สอบ 90 นาที

หมายเหตุ

1. ข้อสอบบางข้อมีการบูรณาการระหว่างเนื้อหา
2. ขอบเขตเนื้อหาของข้อสอบ สามารถศึกษาได้จาก เอกสารตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 จากเว็บไซต์สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

จำนวนข้อ

ปรนัย 5 ตัวเลือก / 75 คะแนน 25 ข้อ

อัตนัย (ระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข) / 25 คะแนน 5 ข้อ

รวม 30 ข้อ

คะแนนเต็ม

100 คะแนน



พิเศษ!!

- ครอบคลุมทั้งคณิตศาสตร์พื้นฐานและเพิ่มเติม
- อัปเดตข้อสอบ TCAS ถึงปีล่าสุด
- ตัวเก็งแนวข้อสอบคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 TCAS66 ตลอดทั้งปี

วิเคราะห์ข้อสอบ

คณิตศาสตร์ 1 วิชาสามัญ '65

เนื้อหา	จำนวนข้อ			คะแนน
	ตอนที่ 1	ตอนที่ 2	รวม	
สาระจำนวนและพีชคณิต				
1. เซต	1		1	3
2. ตรรกศาสตร์	2		2	6
3. จำนวนจริงและพหุนาม	2		2	6
4. ฟังก์ชัน	1		1	3
5. ฟังก์ชันเอกโพเนนเชียลและฟังก์ชันลอการิทึม	2		2	6
6. ฟังก์ชันตรีโกณมิติ	1	1	2	8
7. จำนวนเชิงซ้อน	2		2	6
8. เมทริกซ์	1		1	3
9. ลำดับและอนุกรม	2	1	3	11
สาระการวัดและเรขาคณิต				
10. เรขาคณิตวิเคราะห์	2		2	6
11. เวกเตอร์ในสามมิติ	1	1	2	8
สาระสถิติและความน่าจะเป็น				
12. สถิติ	2	1	3	11
13. การแจกแจงความน่าจะเป็นเบื้องต้น	1		1	3
14. หลักการนับเบื้องต้น	2		2	6
15. ความน่าจะเป็น	1		1	3
สาระแคลคูลัส				
16. แคลคูลัสเบื้องต้น	2	1	3	11
รวม	25	5	30	100

5 บทที่ออกข้อสอบเยอะที่สุดสรุปได้ดังนี้

บทขนาดใหญ่ที่ออกข้อสอบเยอะที่สุด (11 คะแนน) คือ ลำดับและอนุกรม, สถิติและแคลคูลัสเบื้องต้น
บทขนาดกลางที่ออกข้อสอบเยอะที่สุดอันดับ 2 (8 คะแนน) คือ ฟังก์ชันตรีโกณมิติ และเวกเตอร์ในสามมิติ

โครงสร้างข้อสอบ A-Level 62 Math2 วิชา คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2

วัตถุประสงค์ใช้ความรู้ซึ่งมีเนื้อหาตามสาระ
การเรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ตามหลักสูตรแกนกลาง
การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

โครงสร้างข้อสอบ

จำนวนและพีชคณิต

1. เซต
2. ตรรกศาสตร์เบื้องต้น
3. เลขยกกำลัง
4. พังก์ชัน
5. ลำดับและอนุกรม
6. ดอกเบี้ยและมูลค่าของเงิน

จำนวน : 14 – 16 ข้อ

สถิติและความน่าจะเป็น

7. สถิติ
8. หลักการนับเบื้องต้น
9. ความน่าจะเป็น

จำนวน : 14 – 16 ข้อ

ระยะเวลาที่ใช้สอบ 90 นาที

หมายเหตุ

1. ข้อสอบบางข้อมีการบูรณาการระหว่างเนื้อหา
2. ขอบเขตเนื้อหาของข้อสอบ สามารถศึกษาได้จาก เอกสารตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 จากเว็บไซต์สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

จำนวนข้อ

ปรนัย 5 ตัวเลือก / 75 คะแนน	25 ข้อ
อัตนัย (ระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข) / 25 คะแนน	5 ข้อ
รวม	30 ข้อ

คะแนนเต็ม

100 คะแนน



MATH 2 คณิตศาสตร์ประยุกต์ (พื้นฐาน) สำหรับสอบ A-Level (Applied Knowledge Level)

- สอนโดยทีมติวเตอร์คณิตศาสตร์ระดับประเทศ
- ครอบคลุมคณิตศาสตร์พื้นฐานทั้งหมด
- พร้อมเก็บแนวข้อสอบคณิตศาสตร์ประยุกต์ 2 TCAS66

วิเคราะห์ข้อสอบ

คณิตศาสตร์ 2 วิชาสามัญ '65

เนื้อหา	จำนวนข้อ			คะแนน
	ตอนที่ 1 (ข้อละ 3 คะแนน)	ตอนที่ 2 (ข้อละ 5 คะแนน)	รวม	
สาระจำนวนและพีชคณิต				
1. เซต	2		2	6
2. ตรรกศาสตร์	2		2	6
3. เลขยกกำลัง	2	1	3	11
4. ฟังก์ชัน	2	1	3	11
5. ลำดับและอนุกรม	2	1	3	11
6. ดอกเบี้ยและมูลค่าของเงิน	2		2	6
สาระสถิติและความน่าจะเป็น				
*7. สถิติ	9	1	10	32
*8. หลักการนับเบื้องต้น และความน่าจะเป็น	4	1	5	17
รวม	25	5	30	100

บทออกเยอะ

บทขนาดใหญ่ที่ออกข้อสอบเยอะที่สุด (32 คะแนน)

คือ บท สถิติ

และบทขนาดกลางรองลงมาที่ออกข้อสอบเยอะ (17 คะแนน)

คือ บท หลักการนับเบื้องต้น และความน่าจะเป็น



ความถนัดทั่วไป

Part 1 การสื่อสารภาษาอังกฤษ (English Communication)

- 1.1) ทักษะการพูด (Speaking Skill)
- 1.2) ทักษะการอ่าน (Reading Skill)

(100 คะแนน)

Part 2 การคิดอย่างมีเหตุผล (Critical & Logical Thinking)

- 2.1) ความสามารถทางภาษา
- 2.2) ความสามารถทางตัวเลข / จำนวน
- 2.3) ความสามารถทางมิติสัมพันธ์
- 2.4) ความสามารถทางเหตุผล

(100 คะแนน)

Part 3 สมรรถนะการทำงาน (Future Workforce Competency)

- 3.1) การสร้างคุณค่าและนวัตกรรม
(Value Creation & Innovation)
- 3.2) การแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อน
(Complex Problem Solving)
- 3.3) การบริหารจัดการอารมณ์
(Emotional Governance)
- 3.4) การเป็นพลเมืองที่มีส่วนร่วม
ของสังคม
(Civic Engagement)

(100 คะแนน)

*คะแนนเต็ม 100 คะแนน
(3 Parts ÷ 3)



พินุ้ย

สอนโดย พินุ้ย
ดร. สมิตา หมวดทอง
นักเรียนทุนอังกฤษ
เกียรติคุณอันดับ 1 จุฬาลงกรณ์



พีเอ



พิกอล์ฟ



พิกูมิ

สอนโดย WE MATHS TEAM
พีเอ พิกอล์ฟ พิกูมิ
ทีมวิศวะจุฬาลงกรณ์
และเกียรติคุณ



พิกูมิ

สอนโดย พิกูมิ
ป.โท อักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
(4.00)
ป.ตรี ศึกษาศาสตร์ ศิลปากร
เกียรติคุณอันดับ 1
(เหรียญทอง)
รับพระราชทาน "ทุนภูมิพล"

๑๒๐



วิชาเฉพาะแพทย์



สอนโดย **พืทอลฟ์**
ด็อกเตอร์เกียรตินิยม วิศวกรรม จุฬาราช



สอนโดย **พืหมอลู**
แพทย์ประจำบ้านต่อยอด
อนุสาขากุมารเวชศาสตร์
ทารกแรกเกิด & ปรีกำเนิด
คณะแพทยศาสตร์
จุฬาราช (FELLOW)



สอนโดย **พืยู**
ป.โท อักษรศาสตร์ จุฬาราช (4.00)
ป.ตรี ศึกษาศาสตร์ ศิลปากร
เกียรตินิยมอันดับ 1
(เหรียญทอง)
รับพระราชทาน "กุนภูมิพล"

Part 1 เซอร์ปัญญา

เซอร์ปัญญาทางคณิตศาสตร์

- มิตสัมพันธ์
- อนุกรม
- ตรรกศาสตร์
- การวิเคราะห์เชิงข้อ

เซอร์ปัญญาทางภาษา

- อ่านจับใจความ / อนุมาน
- ศัพท์วิเคราะห์

(100 คะแนน)

Part 2 จริยธรรม

- จริยธรรมทั่วไป
- จรรยาบรรณแพทย์
- การตัดสินใจแก้ปัญหา

(100 คะแนน)

Part 3 เชื่อมโยง

- ความสามารถทางภาษาในการคิด
วิเคราะห์ สังเคราะห์
เชื่อมโยงความเป็นเหตุเป็นผล
และการคิดอย่างมีวิจารณญาณ

(100 คะแนน)

*คะแนนเต็ม 100 คะแนน
(3 Parts ÷ 3)



ความถนัดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์



พ็ลุกตา

สอนโดย พ็ลุกตา
ดร.ณัชพร วงศ์เวียน
ผู้เชี่ยวชาญการสอน
วิชาฟิสิกส์



พ็ครุบี

สอนโดย ครุบี
ดีกรีเกียรตินิยมอันดับ 1
เหรียญทอง จุฬาฯ



พ็บิก

สอนโดย พ็บิก
ดร.ณัฐชัย เก่งพิพัฒน์
ผู้เชี่ยวชาญ
ด้านวิทยาศาสตร์

ส่วนที่ 1 การทดสอบความถนัด (aptitude test) ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์

ด้านตัวเลข
(numerical reasoning)

ด้านมิติสัมพันธ์
(diagrammatic reasoning)

ด้านเชิงกล
(mechanical reasoning)
และด้านฟิสิกส์
(physics aptitude test)

(60 คะแนน)



พ็เอ



พ็อลล์



พ็ภูมิ

ส่วนที่ 2 การทดสอบความคิด และความสนใจทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์

ความคิดเชิงวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์

ความสนใจข่าวสารความรู้
ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และวิศวกรรมศาสตร์

(40 คะแนน)

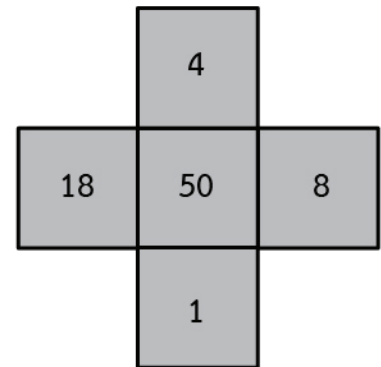
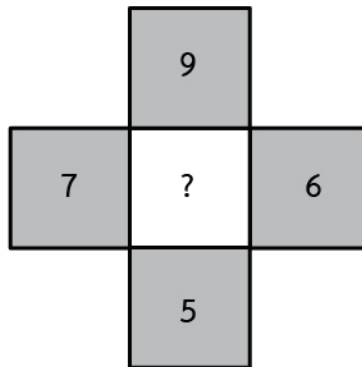
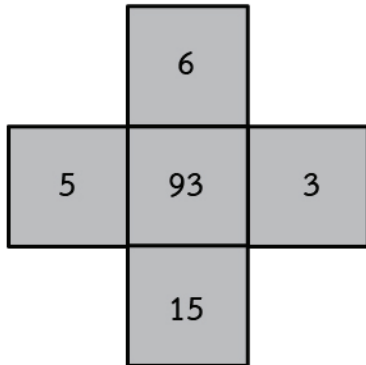
สอนโดย WE MATHS TEAM
พ็เอ พ็อลล์ พ็ภูมิ
ทีมวิศวะจุฬาฯ ป.โท
และเกียรตินิยม

คะแนนรวม 100 คะแนน

1. เสียง : เจียบ → อากาศ : _____

1. ฝนฟ้าคะนอง 2. ความอึมครึม 3. แสงอาทิตย์ 4. สุนัขจิ้งจอก 5. ลมพายุ

2.



1. 15 2. 19 3. 27 4. 85 5. 89

3. ในชุดนี้ตัวอักษรตัวต่อไปควรจะเป็นตัวอะไร

S, M, T, W, T, F, ?

1. M 2. S 3. T 4. W 5. Y