

ทุนรัฐบาลสิงคโปร์

สอบข้อเขียนรอบแรก

แบ่งเป็น 2 ประเภทคือ

1. ช่วงเช้า จะเป็นการทดสอบภาษาอังกฤษ โดยข้อสอบจะเหมือน CU-TEP ทั้งรูปแบบ เวลาที่ใช้ และจำนวนข้อ
2. ช่วงบ่าย จะเป็นข้อสอบวัดความถนัดทางการเรียน SAT ที่คล้ายๆกับตอนสอบเข้า ม.4 ของโรงเรียนเราโดยจะมี 3 ชุด

-ชุดแรก ด้านภาษา มี 2 ตอน

ตอนที่ 1 ให้หาประโยคที่ไม่เข้าพวกจากประโยค 5 ประโยคและต้องพิจารณาหลักการในแต่ละ ข้อเอง

ตอนที่ 2 มีสถานการณ์มาให้และให้ตอบคำถามจากสถานการณ์ เช่น

มีข้อความมาให้แล้วถามว่าข้อความนี้ใครพูดกับใคร หรือ ให้เป็นบทกลอนแล้วถามใจความสำคัญ จุดประสงค์ของผู้แต่ง เป็นต้น สรุปก็คือ จะคล้ายๆกับการอ่านจับใจความ (Reading passage) แบบเป็นภาษาไทยนั่นเอง

-ชุดสอง ด้านตัวเลข (อนุกรม) 40 ข้อ 30 นาที

จะมีให้ชุดตัวเลขมาแล้วมีให้หาตัวเลขที่โจทย์ต้องการซึ่งต้องหา

ความสัมพันธ์ของตัวเลขในแต่ละแถวและหลักของข้อนั้นๆ

-ชุดสาม ด้านเหตุผล 30 ข้อ 40 นาที

โจทย์แต่ละข้อจะให้ข้อมูลมา ใช้หลักการให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์หรือ

เซตในการแก้ปัญหา

สอบสัมภาษณ์รอบแรก

มีกรรมการ 5 คน คนไทย 4 คน คนต่างชาติ 1 คน โดยจะสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษหมด มาถึงก็ให้แนะนำตัวเอง (Please tell me about yourself) และถามว่ารู้ว่ามีมหิดลกับเตรียมฯ (รู้ได้ไงว่าได้เตรียมฯ??) แต่ถ้าไม่ได้สอบเตรียมเค้าก็นึกว่าเราสอบไม่ติด (รู้สึกกรรมการทำการบ้านมา = =) แล้วเค้าก็จะถามไปเรื่อยๆ เช่น ทำไมถึงเลือกมหิดลฯ และถามว่ามีคืออะไรบ้างถึงจะให้เขาเลือกได้รับทุน รวมทั้งบางคนก็โดนถามความรู้รอบตัวเกี่ยวกับสิงคโปร์หรืออาเซียน เช่น ถามว่านายกรัฐมนตรีสิงคโปร์ชื่ออะไร อาเซียนมีกี่ประเทศ ประชาคมอาเซียนคืออะไร หรือไม่ก็เค้าจะให้เราบอกเค้าเลยว่าเรารู้อะไรกับสิงคโปร์บ้าง ก็ควรจะหามาล่วงหน้า

นอกจากนั้นเค้าก็จะถามไปเรื่อยๆ เช่น

Bright

- แนะนำตัวเองซี
- ทำไมถึงจะไปเรียนสาขานี้
- แล้วคิดว่าสาขาที่คุณเรียนมีประโยชน์กับมนุษยชาติได้อย่างไร หรือ พอมีแนวความคิดมัย
- เห็นว่าทำโครงการวิทยาศาสตร์ด้วย ลองเล่ามาซี
- แล้วที่ทำจะเอาไปประยุกต์กับสาขาที่จะเรียนได้ยังไง
- แล้วชื่อเสียงของ computational science ละ มีมัย
- เคยไปสิงคโปร์มัย รู้อะไรเกี่ยวกับสิงคโปร์บ้าง
- ใครคือ role model ของคุณ ทำไม?
- คุณคิดว่า ประเทศใดในอาเซียนได้รับการขึ้นชื่อว่ามี well-known education มากที่สุด
- ถ้าไม่ได้ทุนนี้ขึ้นมาจะบอกพ่อแม่ยังไง
- ถ้าสมมติว่าไม่ได้เรียนในสาขานี้จะไปเรียนอะไร
- สาขาที่คุณเรียนมีอยู่ในประเทศมัย ถ้ามีแล้วทำไมไม่เรียนในประเทศ
- คิดว่าการที่อยู่โรงเรียนมหิดลฯ ที่ขึ้นชื่อว่าเรียนหนักนี้เครียดมัย รู้สึกเสียเวลาเวลาที่เสียไปกับโรงเรียนนี้มัย
- เคยรู้สึกเศร้า เสียใจกับเหตุการณ์อะไรบ้างมัย แล้วทำอย่างไรในการบรรเทาความเศร้านั้น

หมายเหตุ กรรมการบางคนไม่ยอมใช้ไมค์ ทำให้ไม่ค่อยได้ยินเสียงที่เค้าถาม (บอกให้เค้าช่วยพูดดังขึ้นก็ยังไม่ค่อยได้ยินเท่าเดิมด้วย) ก็ถ้าเจออย่างนี้ก็พยายามย้ำ+ขอร้องเพื่อประโยชน์ของเราเอง

-สำหรับ Portfolio พี่ว่าเตรียมไปก็ได้นะแต่พี่ไม่ได้ใช้เพราะกรรมการเค้ามีเอกสารการสมัครของเราอยู่แล้ว แล้วก็ไม่ได้เปิดโอกาสให้ยื่นดูอะ

-พี่เจอกรรมการถามทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทยโดยที่เพื่อนพี่คนอื่นเค้าโดนถามเป็นภาษาอังกฤษหมด??

Boat

สมัครคณะ คณะเศรษฐศาสตร์ อันดับแรก

เขียน essay เกี่ยวกับความไม่เท่าเทียมทางด้านโอกาส

และ รายได้ ของประเทศไทย

คำถามเช่น

- แนะนำตัวเอง
- คุณเลือก art&social science มาคุณตั้งใจจะfocus ด้านไหน
- เคยไปสิงคโปร์ไหม
- แล้วรู้อะไรเกี่ยวกับสิงคโปร์บ้าง
- คุณเขียนใน essay เหมือนว่าคุณมีความอ่อนไหว ต่อความไม่เท่าเทียมกันของสังคม ถ้าอย่างนั้น เวลาคุณไปเรียนต่างประเทศกลับมา คุณจะเหมือนกับอยู่ใน ระดับสูง แล้วมองลงมาด้านล่าง คุณมีความคิดเห็นยังไง คิดว่ามันจะเป็นปัญหาไหม
- ทำไมถึงไม่เรียนในไทยล่ะ ที่ไทยก็มีมหาวิทยาลัยทางเศรษฐศาสตร์ ดีๆ อยู่ เช่น มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์
- คุณคิดว่า สาขาเศรษฐศาสตร์ จะมาช่วยลดผลจากความไม่เท่าเทียมกันได้อย่างไร
- ถ้าเรียนจบจะกลับมาทำงาน ในหน่วยงาน ราชการ หรือ เอกชน
- ถามพูดถึงประเทศในอาเซียนจะนึกถึงประเทศใด
- นอกจากประเทศไทยละ จะเป็นประเทศไหน
- ทำไมถึงคิดถึงเวียดนามล่ะ
- คุณทำงานอดิเรกอะไรเวลาว่าง
- ชั้นได้ยินว่า โรงเรียนของคุณเรียนค่อนข้างหนัก จนไม่มีเวลาว่างเหลือเลย
- แล้วคุณทำอะไรเวลาว่างหรือ เครียดล่ะ
- ถ้าคุณบอกว่าไม่เครียดเลย อย่างนั้นถ้าไปเรียนในประเทศสิงคโปร์ที่มีความเครียดสูง แล้วคุณจะเรียนไหวหรือ
- คุณคิดว่าคุณเป็นคนที่ ____ (น่าจะ constructive) หรือ creative ไหม (ไม่รู้ว่าอันแรกคืออะไร แต่เหมือนจะแปลเหมือน creative+มองโลกแง่ดี) (ตอนสัมภาษณ์นี้ก็ว่า แปลตรงข้าม creative)

หมายเหตุ ที่โบ๊ทก็ไม่ได้ใช้ port เพราะ โต๊ะห่างกันยื่นไม่ถึงและ เขาใช้ใบสมัครเป็นข้อมูลทั้งหมด คนสัมภาษณ์ ไม่ได้อ่านข้อมูลของเรา มา แต่จะอ่านตอนสัมภาษณ์เลย

Joe

- แนะนำตัวเอง
- หนังสือที่ชอบ(สืบเนื่องจากการแนะนำตัวเอง)ผู้แต่งชื่ออะไรรู้มั๊ย
- โครงการทำเรื่องอะไร ผลการทดลองเป็นอย่างไรบ้าง
- นอกจากทุนสิงคโปร์แล้ว ไปสอบทุนอื่นที่ไหนรึเปล่า
- แล้วทำไมไม่เอาพวกทุน กพ. หรือ พสวท. ละ
- ยังงี้ก็แสดงว่าไม่ได้อยากไปต่างประเทศตั้งแต่ระนะลิ?

Credit: -นายธีรเดช เทพเกษตรกุล ห้อง 9

-นายธรรมบุญ คุณานันทกิจ ห้อง 10

-นายเอกวัฒน์ มโนมัยวงศ์ ห้อง 5

-นายปารณ สารัมภกุล ห้อง 4

MWIT#17

การสอบทุนสิงคโปร์(ต่อ)

Paron Saramphakul

สอบทุนสิงคโปร์ (ข้อเขียนรอบที่สอง)

วิชาที่จะสอบขึ้นอยู่กับสาขาวิชาที่เราเลือกเรียน เช่น ถ้าเลือกวิศวกรรมไฟฟ้า ก็ต้องสอบฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ

สำหรับรายละเอียดวิชา ขอบเขตเนื้อหา และตัวอย่างข้อสอบ ลองเข้าไปเช็คดูที่นั่นนะ

<http://admissions.ntu.edu.sg/UndergraduateIntlAdmissions/Pages/EntranceExaminations.aspx>

สำหรับที่เลือกวิศวกรรมไฟฟ้า ก็เลยต้องสอบสามวิชานี้(ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ) ที่จะอธิบายขอบเขตให้ฟังคร่าวๆ ตามนี้นะ

ฟิสิกส์ → ไล่ตั้งแต่กลศาสตร์ไปจนถึงฟิสิกส์นิวเคลียร์เลย ไม่มีการใช้แคลคูลัส แต่เนื้อหาไม่ยาก ระดับที่โรงเรียนสอนก็ครอบคลุมอยู่แล้ว แนะนำให้ลองอ่าน Serway เล่มๆ (ไม่ต้องจริงจังมากนะ 55+) จุดประสงค์คือให้รู้ศัพท์เกี่ยวกับฟิสิกส์ไว้

คณิตศาสตร์ → วิชานี้เองอาจจะต้องขยันหน่อย เพราะมีส่วนที่เราต้องศึกษาเพิ่มเติมเอง เช่น Numerical methods, Integrate พวกฟังก์ชันตรีโกณฯ, vector มันจะมีเพิ่มเติมนิดหน่อยอะ ลองเข้าไปดูจากwebsite ที่เขียนไว้ข้างบนแล้วกัน

- **เพิ่มเติม** ตัวอย่างข้อสอบ a-level math paper

<http://www.examsolutions.co.uk/a-level-maths-papers/Edexcel/index.php>

เนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม

<http://www.s-cool.co.uk/alevel/maths.html>

ภาษาอังกฤษ → การสอบวิชานี้ก็จะแบ่งเป็น Reading, Essay แล้วก็ Fill in the blanks อะ ความยากสำหรับส่วน Reading ประมาณข้อสอบ TOEFL นะ ไม่ยากแบบ SAT สำหรับ Essay เขาจะให้กำหนดมาให้เราเลือกสักสองสามหัวข้ออะ นื่องก็น่าจะชินแล้วนะสำหรับ Essay เพราะที่โรงเรียนให้เขียนเยอะมากแล้ว ส่วนสุดท้ายนี่แปลกประหลาดดี ไม่ค่อยเจอ ข้อสอบภาษาอังกฤษแบบนี้เท่าไร มันจะเป็น Passage ที่มีการตัดคำออกไป แล้วเราก็ต้องเป็นผู้คิดคำที่เหมาะสมเติมลงไป ในชื่อนั้น ย้ำว่าไม่มี choice นะ คำแนะนำของพี่คือให้ท่องฝึกอ่านหนังสือภาษาอังกฤษไว้เยอะๆ เวลาว่างๆ อาจจะเป็น นิตยสารแบบ reader digest ในห้องสมุด ก็ได้ หรือจะอ่านนิยายก็ได้นะ

สอบสัมภาษณ์ทุนสิงคโปร์รอบที่สอง

สำหรับการสอบสัมภาษณ์รอบที่สองนี้ เขาจะนัดมาสัมภาษณ์ที่สถานทูตสิงคโปร์เลย มีคนสัมภาษณ์แค่ 1-2 คน เท่านั้น ทั้งสองคนเป็นคนสิงคโปร์ เลยสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ บรรยากาศจะเป็นกันเอง คำถามที่เขากถาม เช่น

-ให้แนะนำตัว

-เป้าหมายชีวิตคืออะไร?

-ทำไมถึงอยากเป็นวิศวกร(ที่เลือกวิศวกรไฟฟ้า)?

-คิดว่าเราจบวิศวกรมาแล้วจะต่างจากวิศวกรคนอื่นยังไง? วิศวกรที่ไทยก็มีเกลื่อนอยู่แล้ว

-ทำไมเลือกที่สิงคโปร์ ไม่ไปอเมริกาละ?

- **เพิ่มเติม** พี่แนะนำให้เอา Port Folio ไปด้วย เพราะเขาจะสนใจมาก ซึ่งจะแตกต่างจากสอบสัมภาษณ์รอบแรก มาก ในPort มีรูปบ้างก็ดีนะ เขาจะให้เห็นภาพ

คำถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Port Folio เช่น

-พี่ได้ทำกิจกรรมพิเศษอย่างอื่นนอกจากเรียนมั๊ย?

-พี่ตีเบตคู่หรือเบตเดี่ยว (เขาสนใจจุดนี้เพราะเขาอยากรู้ว่าเราจะทำงานร่วมกับคนอื่นได้หรือเปล่า)

อย่างอื่นก็ไม่มีไรมากก็บรรยายเกี่ยวกับภาพที่เขาสนใจให้ฟัง

ขอให้โชคดีในการสอบนะครั้น้องๆ หวังว่าจะได้เจอกันที่สิงคโปร์