

# การศึกษาที่มีคุณภาพ

เขตบริหารจัดการพิเศษฮ่องกง ประเทศจีน

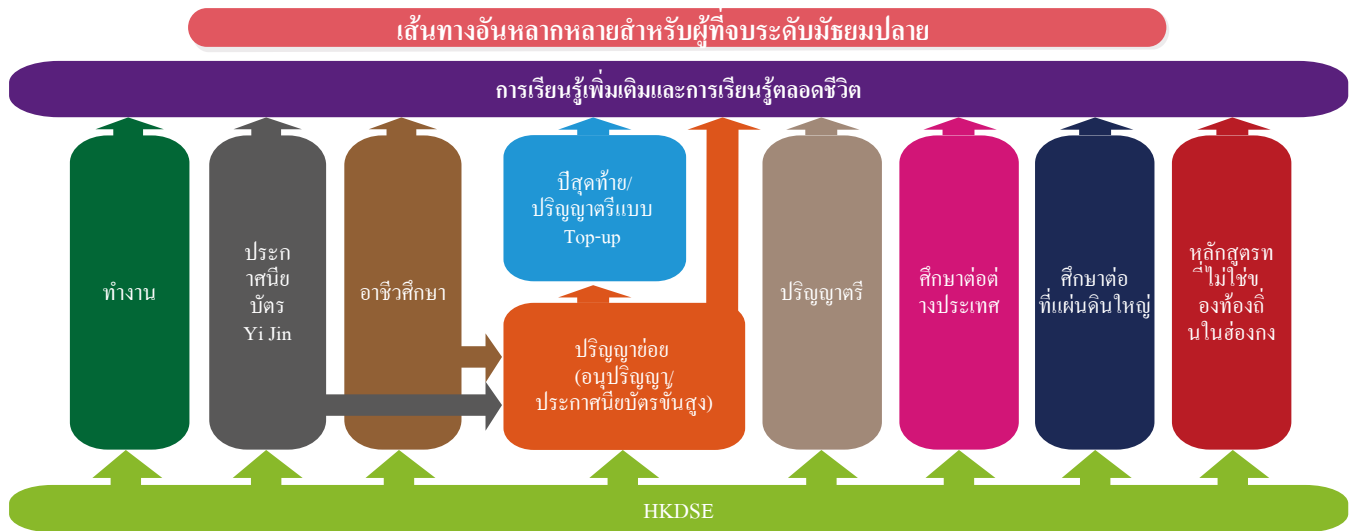


## 1 การแนะนำโครงสร้างการศึกษาใหม่

รัฐบาลของเขตบริหารจัดการพิเศษฮ่องกง (HKSAR) ได้เริ่มโครงสร้างการศึกษาใหม่ (NAS) ในเดือนกันยายน 2009 ซึ่งประกอบด้วยหลักสูตร โรงเรียน 3 ปีในระดับมัธยมปลาย (SS) และหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปีในระดับมหาวิทยาลัย นักเรียนสอบข้อสอบกลางเพียงหนึ่งครั้ง คือ การสอบประกาศนียบัตรจบการศึกษาาระดับมัธยมศึกษาฮ่องกง (HKDSE) ตอนที่เรียนจบระดับมัธยมศึกษา การสอบ HKDSE ครั้งแรกได้รับการเปิดตัวอย่างประสบความสำเร็จในปี 2012

## 2 ประโยชน์ของโครงสร้างการศึกษาใหม่ – พลเมืองระดับโลกและเส้นทางสู่ระดับโลก

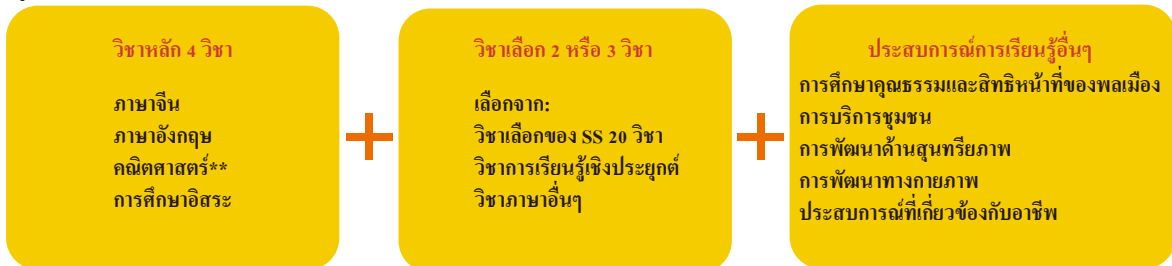
ในฮ่องกงนักเรียนทุกคนมีสิทธิ์ที่จะได้รับการศึกษาฟรี 12 ปี NAS มีหลักสูตร SS ที่กว้างขวางและสมดุลด้วยทางเลือกที่หลากหลายเพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการ ความสนใจ และความสามารถที่ต่างกันของนักเรียน โดยเน้นให้ความสำคัญในเรื่องของการพัฒนานักเรียนแบบองค์รวม ความสามารถในการเรียนรู้ตลอดชีวิต และทัศนคติต่อโลก หลังจากที่ได้สอบ HKDSE แล้วนักเรียนจะสามารถเข้าถึงการศึกษาที่สูงขึ้นและที่ทำงานที่ดีกว่า รวมทั้งสามารถเชื่อมต่อกับระบบทางวิชาการของประเทศอื่นๆ ได้ดียิ่งขึ้นผ่านทางเส้นทางอันหลากหลาย (ดูแผนผังด้านล่าง)



## 3 หลักสูตรระดับมัธยมปลาย (SS)

### โครงสร้าง

ภายใต้ NAS หลักสูตร SS\* ประกอบด้วย:



\* หลักสูตรดังกล่าวได้รับการออกแบบมาให้ประกอบไปด้วยชั่วโมงเรียนจำนวน 2,500 ชั่วโมง โดยสามารถยืดหยุ่นได้ที่ 2,400 ± 200 ชั่วโมงในช่วงเวลาสามปีเพื่อรองรับความหลากหลายของโรงเรียน

\*\* คณิตศาสตร์ประกอบด้วยส่วนบังคับและหลักสูตรวิชาเลือกเพิ่มเติมสองหลักสูตร (ไม่บังคับ นักเรียนสามารถเลือกเรียนหลักสูตรวิชาเลือกเพิ่มเติมได้มากที่สุดหนึ่งหลักสูตร):  
หลักสูตรที่ 1 (M1) – แคลคูลัสและสถิติ หรือหลักสูตรที่ 2 (M2) – พีชคณิตและแคลคูลัส

### การศึกษาอิสระ

การศึกษาอิสระเป็นวิชาหลักในหลักสูตร SS ซึ่งมีเป้าหมายในการขยายฐานความรู้ของนักเรียนและเสริมสร้างการตระหนักรู้ในสังคม ชาติและโลกของพวกเขา รวมทั้งพัฒนาทักษะการมีมุมมองที่หลากหลายและการคิดแบบมีวิจารณญาณผ่านการศึกษาค้นคว้าปัญหาที่หลากหลายโดยใช้วิธีการที่สร้างสรรค์จากหลากหลายสาขาวิชา

## วิชาเลือก

วิชา SS ทั้งหมด 20 วิชา\*ภายใต้สาขาวิชาการเรียนรู้ที่สำคัญ 8 สาขา วิชาภาษาอื่นๆ 6 วิชา และวิชาการเรียนรู้เชิงประยุกต์ (ApL) ที่หลากหลายได้รับการเปิดสอนเพื่อให้หลักสูตรมีความกว้างขวางและสมดุล

### สาขาวิชาการเรียนรู้ที่สำคัญ 8 สาขา



ApL เสนอการศึกษาที่มีการเน้นความสำคัญอย่างเท่าเทียมกันทั้งภาคปฏิบัติและภาคทฤษฎีโดยเชื่อมโยงกับสาขาวิชาชีพและอาชีพศึกษาในวงกว้าง สำหรับการเรียนรู้แบบองค์รวมเน้นการผสมผสานที่มีความยืดหยุ่นของ ApL กับวิชาหลัก วิชาเลือก และประสบการณ์การเรียนรู้อื่นๆ จะช่วยสร้างโอกาสในการเรียนรู้เชิงทฤษฎีและเชิงประยุกต์เพื่อตอบสนองความต้องการในการเรียนรู้ ความสนใจ และความถนัดอันหลากหลายของนักเรียน ด้วยการประยุกต์ใช้และการนำไปปฏิบัติ นักเรียนจะมีโอกาสที่จะพัฒนาทักษะทั่วไปและทักษะพื้นฐานของผู้เริ่มต้น และมีโอกาสที่จะได้ค้นหาแรงบันดาลใจในอาชีพและวางแผนทางสำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิตของพวกเขา หลักสูตร ApL ที่แตกต่างกันได้รับการพัฒนาภายใต้ขอบเขตการเรียนรู้ทุกสาขาวิชาต่อไปนี้:



หลักสูตร ApL แต่ละหลักสูตรได้รับการจัดระเบียบลงในทะเบียนคุณวุฒิให้เป็นโปรแกรมที่มีใบรับรองที่อยู่ในกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ (QF) ระดับ 3 ตั้งแต่ปีการศึกษา 2014/15 วิชาการเรียนรู้ภาษาจีนเชิงประยุกต์ (สำหรับนักเรียนที่ไม่พูดภาษาจีน) ซึ่งจำแนกอยู่ที่ QF ระดับ 1 ถึง 3 ได้ถูกทำให้รู้จักอย่างเป็นทางการเป็นขั้นเป็นตอนเพื่อเพิ่มช่องทางโดยเฉพาะสำหรับนักเรียนที่ไม่พูดภาษาจีนในการได้รับวุฒิการศึกษาอีกทางเลือกหนึ่งในด้านภาษาจีน

รายละเอียดวิชามีอยู่บนประกาศทางเว็บไซต์เกี่ยวกับโครงสร้างการศึกษาใหม่ (<http://www.edb.gov.hk/nas/en/curriculum>)

\* วิชาเลือก SS ที่สอนในโรงเรียนอาจแตกต่างกันไปตามแต่ละบริบทของโรงเรียนและความต้องการของนักเรียน

## ประสบการณ์การเรียนรู้ (OLE) และวิถีการเรียนรู้ของนักเรียน (SLP)

สร้างขึ้นบนพื้นฐานของประสบการณ์การเรียนรู้ที่ได้รับในการศึกษาขั้นพื้นฐาน OLE เป็นองค์ประกอบที่สำคัญของหลักสูตร SS ซึ่งถูกออกแบบมาเพื่อส่งเสริมการพัฒนาบุคคลแบบองค์รวม ภายในหลักสูตรของโรงเรียนนักเรียนจะได้ทำกิจกรรม OLE อันหลากหลายในห้าสาขาวิชา คือ การศึกษาคูณธรรมและสิทธิหน้าที่ของพลเมือง ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ การบริการชุมชน การพัฒนาด้านสุนทรียภาพ และการพัฒนาทางกายภาพ นักเรียนจะได้รับการสนับสนุนให้ทำ SLP เกี่ยวกับ OLE ของพวกเขา รางวัล/ความสำเร็จที่ได้รับนอกโรงเรียน ผลการเรียนรู้ในโรงเรียน และที่สำคัญยิ่งกว่านั้นนักเรียนจะได้รับการสนับสนุนให้คิดไตร่ตรองเกี่ยวกับตัวเองเพื่อบอกเล่าเรื่องราวการเรียนรู้ของตัวเองสำหรับใช้อ้างอิงในการสมัครเข้ารับการศึกษาระดับหลังมัธยมศึกษาและระดับมหาวิทยาลัย เช่นเดียวกับการจ้างงาน

## 4 การประเมิน - HKDSE

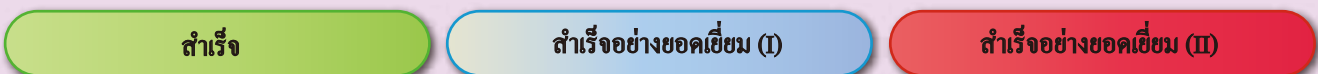
ภายใต้ NAS นักเรียนสามารถเรียนได้สูงสุดถึงแปดวิชาจากหมวด A B หรือ C

### หมวด A: วิชามัธยมปลาย 24 วิชา (ประกอบไปด้วยวิชาหลัก 4 วิชาบวกกับวิชาเลือก 20 วิชา)

HKDSE ได้รับเอาระบบการรายงานแบบอ้างอิงมาตรฐาน (SRR) มาใช้ ผลการสอบของนักเรียนจะได้รับการรายงานโดยอ้างอิงเป็นห้าระดับ (ระดับ 1 ถึง 5) ซึ่ง 5 เป็นระดับที่สูงที่สุด ผู้สมัครระดับ 5 ที่มีคะแนนมากเป็นอันดับสูงสุดจะได้รับการระบุไว้ว่าเป็นระดับ 5\*\* และผู้สมัครระดับ 5 ที่มีคะแนนมากเป็นอันดับถัดไปจะได้รับการระบุไว้ว่าเป็นระดับ 5\* ผู้ที่ไม่สำเร็จมาตรฐานระดับ 1 จะไม่ได้รับการรายงานผลใดๆ สำหรับวิชานั้นๆ ทั้งนี้จะมีชุดรายละเอียดคำอธิบายที่เขียนอธิบายผลการสอบโดยทั่วไปของนักเรียนในแต่ละระดับไว้อยู่ กรุณาเข้าสู่เว็บไซต์ของฝ่ายการประเมินและการสอบฮ่องกง (HKEAA) สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ([http://www.hkeaa.edu.hk/en/HKDSE/assessment/the\\_reporting\\_system/SRR/](http://www.hkeaa.edu.hk/en/HKDSE/assessment/the_reporting_system/SRR/))

### หมวด B: วิชาการเรียนรู้เชิงประยุกต์ (ApL)

การประเมินผลของวิชา (การเรียนรู้เชิงประยุกต์) หมวด B จะดำเนินการโดยผู้จัดหลักสูตร หลังจากการรับรองผลการประเมินอย่างเหมาะสมโดย HKEAA แล้วผลการสอบสุดท้ายจะถูกบันทึกไว้ในประกาศนียบัตร HKDSE สำหรับการสอบ HKDSE ปี 2012-2017 ผลสอบ ApL จะถูกรายงานว่า "สำเร็จ" และ "สำเร็จอย่างยอดเยี่ยม" ใน HKDSE นักเรียนที่ได้รับผลสอบ "สำเร็จ" และ "สำเร็จอย่างยอดเยี่ยม" ในหลักสูตร ApL จะได้รับการยอมรับว่ามีความสามารถตามที่กำหนดไว้เทียบกับระดับ 2 และระดับ 3 หรือสูงกว่าของวิชาหมวด A ของการสอบ HKDSE ตามลำดับเพื่อวัตถุประสงค์ในการศึกษาต่อและ/หรือการทำงาน เริ่มตั้งแต่ HKDSE ปี 2018 การรายงานผลสอบของนักเรียนในวิชา ApL จะถูกแบ่งออกเป็น 3 ระดับ:



ผลสอบที่ระบุว่า "สำเร็จอย่างยอดเยี่ยม (I)" จะเทียบได้กับระดับ 3 ในขณะที่ "สำเร็จอย่างยอดเยี่ยม (II)" จะเทียบได้กับระดับ 4 หรือสูงกว่าของวิชาหมวด A ของ HKDSE สำหรับ ApL ภาษาจีน (สำหรับนักเรียนที่ไม่ได้พูดภาษาจีน) จะยังคงใช้ระดับของผลสอบที่มีอยู่ นั่นคือ "สำเร็จ" และ "สำเร็จอย่างยอดเยี่ยม" ต่อไป

## หมวด C: วิชาภาษาอื่นๆ

วิชาภาษาอื่นๆ มีทั้งหมด 6 วิชา คือ ภาษาฝรั่งเศส เยอรมัน ฮินดู ญี่ปุ่น สเปน และอูรดู นักเรียนที่เรียนวิชาเหล่านี้จะต้องทำข้อสอบ Advanced Subsidiary Level Examination ของ Cambridge International Examinations (CIE) ซึ่งบริหารจัดการโดย HKEAA การตรวจและการให้คะแนนจะจัดทำโดย CIE ด้วยเช่นกัน ผลการสอบจะรายงาน โดยอ้างอิงเกรดห้าระดับ (a-e) โดยเกรด e เป็นเกรดที่ต่ำที่สุดและเกรด a เป็นเกรดที่สูงที่สุด คะแนนที่ต่ำกว่าเกรด e จะไม่มีรายงานในใบประกาศนียบัตร

## 5 การยอมรับ

### การยอมรับระดับท้องถิ่น

ข้อกำหนดขั้นต่ำสำหรับการเข้าเรียนหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่เปิดสอนโดยสถาบันที่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลหรือสถาบันที่ใช้เงินตัวเองคือระดับ 3 สำหรับภาษาจีนและภาษาอังกฤษ และระดับ 2 สำหรับวิชาคณิตศาสตร์และการศึกษาอิสระ (นั่นคือ "3322") แต่ละสถาบัน / คณะ / หลักสูตรจะกำหนดระดับผลความสำเร็จที่ต้องการสำหรับวิชาเลือกหนึ่งหรือสองวิชา และข้อกำหนดการรับเข้าอื่นๆ

สำหรับนักเรียนที่ไม่ได้พูดภาษาจีนที่เรียนหลักสูตร SS และสอบ HKDSE

สถาบันอาจพิจารณาให้นักเรียนมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดการรับเข้าเรียน โดยใช้วุฒิการศึกษาอีกทางเลือกหนึ่งในด้านภาษาจีน (ภายใต้ General Certificate of Secondary Education, the International General Certificate of Secondary Education, และ the General Certificate of Education)

แทนข้อกำหนดทางด้านภาษาจีนแบบทั่วไปหากนักเรียนมีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ดังนี้: (ก) เป็นนักเรียนที่ได้เรียนภาษาจีนน้อยกว่า 6

ปีในขณะที่รับการศึกษาในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา; หรือ (ข) เป็นนักเรียนที่เรียนภาษาจีนมาแล้ว 6

ปีหรือมากกว่านั้นในโรงเรียนแต่ได้รับการสอนหลักสูตรภาษาจีนที่ดัดแปลงและเป็นแบบง่ายซึ่งโดยปกติแล้วไม่ใช้กับนักเรียนส่วนใหญ่ของโรงเรียนท้องถิ่น

สถาบันที่ได้รับการสนับสนุนจากคณะกรรมการมหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาระดับหลังจากมัธยมศึกษาส่วนใหญ่ยอมรับผล ApL (C)

เป็นวุฒิการศึกษาอีกทางเลือกหนึ่งในด้านภาษาจีนสำหรับการรับสมัครนักเรียนที่ไม่ได้พูดภาษาจีนที่ได้รับระดับ "สำเร็จ" ซึ่งเป็นระดับต่ำสุดที่กำหนด

ข้อกำหนดขั้นต่ำสำหรับการเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรระดับอนุปริญญาหรือประกาศนียบัตรชั้นสูงคือระดับ 2 ในวิชาของ HKDSE

ห้าวิชาซึ่งรวมไปถึงภาษาอังกฤษและภาษาจีน วิชา ApL ที่ระดับ "สำเร็จ" อย่างมาก 2 วิชาที่ได้รับการยอมรับเช่นกัน

### การยอมรับระดับนานาชาติ

HKEAA ได้ทำงานร่วมกับองค์กรนานาชาติอย่างใกล้ชิดเพื่อรับประกันว่า HKDSE

จะได้รับการยอมรับโดยสถาบันที่ไม่ใช่ของท้องถิ่นและสถาบันที่อยู่ในต่างประเทศ

ซึ่งที่ผ่านมาได้รับข้อคิดเห็นเชิงบวกเกี่ยวกับเป้าหมายและการออกแบบหลักสูตร SS จากสถาบันดังกล่าวเหล่านี้ รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการยอมรับ

HKDSE สามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมเว็บไซต์ของ HKEAA ([http://www.hkeaa.edu.hk/en/recognition/hkdse\\_recognition/](http://www.hkeaa.edu.hk/en/recognition/hkdse_recognition/))

### การเทียบอัตราคะแนน UCAS สำหรับ HKDSE

เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2017 อัตราคะแนน UCAS ใหม่จะถูกนำมาใช้สนับสนุนสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาใน UK

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรับนักศึกษาเข้าเรียน ระดับ 3 ถึง ระดับ 5\*\* ใน HKDSE จะเทียบเท่ากับเกรด E ถึง A\* ในการสอบ GCE A Level ระดับ 5\*\*

ในวิชามัธยมปลายหมวด A จะได้รับคะแนนสูงสุดถึง 56 คะแนน ระดับ 5\*\* ในส่วนบังคับและส่วนเพิ่มเติมของคณิตศาสตร์จะได้รับคะแนนส่วนละ 28

คะแนน ดังนั้นผู้สมัครที่ทำทั้งสองส่วนของคณิตศาสตร์จะได้รับอัตราคะแนนเทียบเท่ากับวิชาหมวด A อื่นๆ ของ HKDSE

([http://www.hkeaa.edu.hk/en/recognition/hkdse\\_recognition/overseas/uk/](http://www.hkeaa.edu.hk/en/recognition/hkdse_recognition/overseas/uk/))

## 6 การตอบรับของนานาชาติ

ด้วยวัตถุประสงค์ในการส่งเสริม NAS และ HKDSE สำนักการศึกษาของ HKSAR และ HKEAA

ได้เดินทางไปเยี่ยมชมภาคการศึกษาในระดับอุดมศึกษาและหน่วยงานการศึกษาในประเทศต่างๆ เพื่อแนะนำ NAS และ HKDSE

ซึ่งก็ได้รับการตอบรับเชิงบวกกลับมา

### การปฏิรูปหลักสูตรที่น่าเอาเป็นแบบอย่าง'

- "...ในการใช้วิธีการของระบบที่มีประสิทธิภาพสูงและยังคงทำให้ดีขึ้นกว่า [การปฏิรูปหลักสูตรและการสอบในฮ่องกง] ได้พิสูจน์ให้เห็นว่าน่าเอาเป็นแบบอย่าง"
- "รัฐบาลหิบบเอามุมมองยุทธศาสตร์ระยะยาวมาใช้และรับประกันว่าแต่ละปัจจัยของระบบทำหน้าที่เป็นเครื่องมือในการดำเนินการเพื่อเสริมสร้างการปฏิรูปเพราะการออกแบบนั้นมีความสอดคล้องและได้รับการพิจารณาอย่างลึกซึ้ง สิ่งนี้จึงได้ผล"

Barber, M., Donnelly, K. และ Rizvi, S. (2012).

Oceans of Innovation: the Atlantic, the Pacific, Global Leadership and the Future of Education. London: IPPR.

- "ฮ่องกงเป็นตัวอย่างที่ดีเยี่ยมของความสำเร็จด้านยุทธศาสตร์การศึกษาและการดำเนินการ"

- "ความสำเร็จของฮ่องกงเกิดจากวิธีการที่ละเอียดและแม่นยำในการดำเนินการของระบบทั้งระบบ ซึ่งได้มีการวางแผนการดำเนินการไปพร้อมๆ กันกับการออกแบบกลยุทธ์..."

Jensen, B. (2012) Catching up: Learning from the best school systems in East Asia. Grattan Institute.

## 7 ห้องกงในฐานะศูนย์กลางการศึกษาในภูมิภาค

ห้องกงเป็นตั้งสถานที่ที่สะดวกและปลอดภัย

มีบรรยากาศการเรียนรู้อันน่าสนใจสำหรับการเตรียมความพร้อมให้นักเรียนเพื่อให้พบเจอกับความท้าทายในโลกยุคโลกาภิวัตน์

ห้องกงปรารถนาที่จะเป็นศูนย์กลางการศึกษาในภูมิภาคที่จะดูแลผู้ที่มีความสามารถสำหรับภูมิภาค เรายินดีต้อนรับนักเรียนต่างชาติเพื่อมาศึกษาเล่าเรียน ทำวิจัยทางวิชาการและมีส่วนร่วมในกิจกรรมการแลกเปลี่ยนทางการศึกษา

### มหาวิทยาลัยชั้นนำ

มหาวิทยาลัยของห้องกงอยู่ในกลุ่มที่ดีที่สุดในโลก จากสถาบันการศึกษาาระดับปริญญา 20 แห่ง ที่สถาบันถูกจัดอันดับให้อยู่ภายใน 100 อันดับยอดเยี่ยมในปี 2016 โดย Quacquarelli Symonds และสามสถาบันถูกจัดอันดับให้อยู่ภายใน 100 อันดับยอดเยี่ยมโดย Times Higher Education ในปี 2016

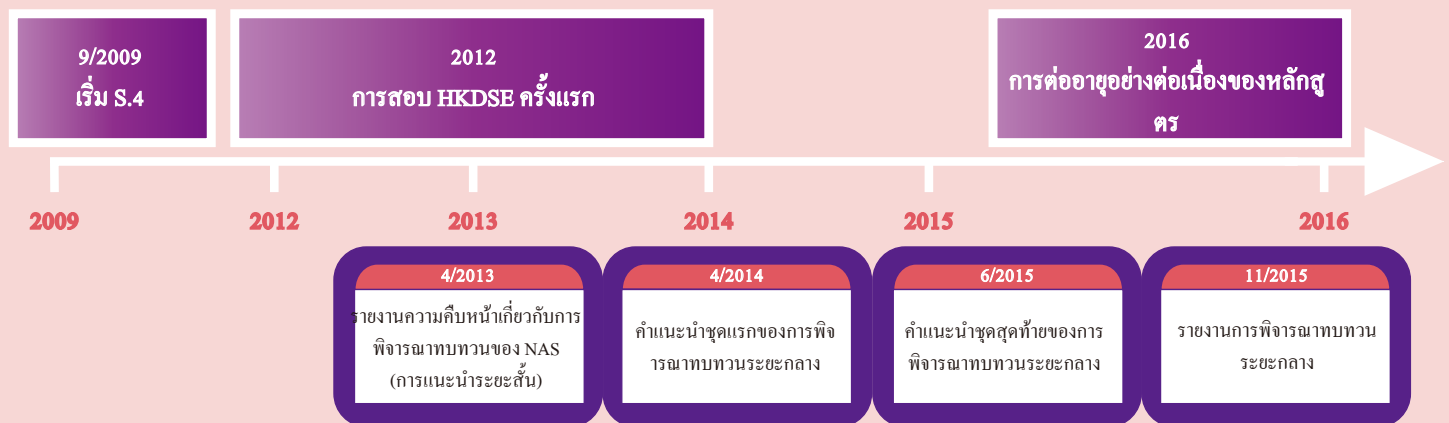
### MBA และ EMBA ระดับโลก

มหาวิทยาลัยของห้องกงได้เป็นเจ้าภาพหลักสูตรการบริหารธุรกิจและหลักสูตรการจัดการธุรกิจที่ดีที่สุดในเอเชีย (และของโลก) การสำรวจของ Financial Times ในปี 2015 ได้จัดให้หลักสูตร Kellogg-HKUST EMBA เป็นอันดับที่สองของทั่วโลก ในปี 2016 หลักสูตร MBA ที่จัดสอนโดย The Hong Kong University of Science and Technology ได้รับการจัดให้อยู่ในอันดับที่สิบสี่ของทั่วโลก



## 8 การพิจารณาบททวนของ NAS

6/2012 - การพิจารณาบททวนของ NAS โดยแบ่งตามขั้นตอน



สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการพิจารณาบททวนของ NAS กรุณาเยี่ยมชมได้ที่เว็บไซต์การพิจารณาบททวนของ NAS:

<http://www.edb.gov.hk/nas/review>

## 9 เว็บไซต์ที่มีประโยชน์

- สำนักงานการศึกษา: <http://www.edb.gov.hk/en>
- ฝ่ายการประเมินและการสอบห้องกง: <http://www.hkeaa.edu.hk/en/>
- ประกาศทางเว็บไซต์เกี่ยวกับโครงสร้างการศึกษาใหม่: <http://www.edb.gov.hk/nas/en>
- การเรียนรู้เชิงประยุกต์: <http://www.edb.gov.hk/apl/en>
- ประสิทธิภาพการเรียนรู้อื่นๆ และประวัติการเรียนของนักเรียน:  
<http://www.edb.gov.hk/cd/ole>  
<http://www.edb.gov.hk/cd/slp>
- มุมแอกต่างประเทศ: <http://www.edb.gov.hk/nas/overseas>
- ทะเบียนคุณวุฒิ: <http://www.hkqr.gov.hk>
- การพิจารณาบททวนของ NAS: [http://334.edb.hkedcity.net/EN/334\\_review.php](http://334.edb.hkedcity.net/EN/334_review.php)

สำนักงานการศึกษา

รัฐบาลของเขตบริหารจัดการพิเศษฮ่องกง

ตุลาคม 2016

ติดต่อเราที่

อีเมล: [nas@edb.gov.hk](mailto:nas@edb.gov.hk)  
โทร.: 2892 6460



ฝ่ายการประเมินและการสอบห้องกง