



การศึกษาต่อในประเทศ

ช่องทางการเข้าศึกษาต่อในประเทศ

1. ระบบรับตรง (Direct admission) เป็นการรับสมัครนักเรียนเข้าศึกษาโดยคณะวิชาหรือมหาวิทยาลัย ตามความพร้อมในการรับสมัครและสอบคัดเลือก วิธีการคัดเลือกมี 2 ลักษณะ

- สอบข้อเขียนและสัมภาษณ์ ซึ่งการสอบข้อเขียนขึ้นอยู่กับมหาวิทยาลัยหรือคณะเป็นผู้กำหนด อาจเป็นข้อสอบของคณะวิชาหรือมหาวิทยาลัยซึ่งจัดทำเอง (เช่น CU-Science, Smart-I, etc.) หรือ GATและPAT ครั้งที่ 1 หรือ วิชาสามัญ 7 วิชา
- สอบสัมภาษณ์เพียงอย่างเดียว โดยมากจะเป็นกลุ่มโอลิมปิกเหรียญทองระดับชาติ กลุ่มผู้ผ่านสสวท. ครั้งที่ 1 ขึ้นไป ทั้งนี้ต้องมีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่คณะหรือมหาวิทยาลัยกำหนดไว้

Clearing house เป็นระบบยืนยันสิทธิของระบบรับตรงที่ช่วยลดปัญหาการยืนยันสิทธิซ้ำซ้อน นักเรียนสามารถสมัครเข้ารับการคัดเลือกได้หลายมหาวิทยาลัย (ต้องตรวจสอบว่ามหาวิทยาลัยใดบ้างที่เข้าร่วมระบบ) แต่ยืนยันสิทธิได้เพียงแห่งเดียวเท่านั้น เมื่อนักเรียนยืนยันสิทธิแล้วระบบจะตัดสิทธิ์มหาวิทยาลัยอื่นที่เข้าร่วมระบบ Clearing house และตัดสิทธิ์ในระบบรับกลาง ในกรณีที่มหาวิทยาลัยมีที่ว่าง จะไม่มีการรับตัวสำรองเพิ่มเติมในระบบ Clearing house แต่จะเพิ่มในระบบรับกลาง

2. ระบบรับกลาง (Central admission) เปิดโอกาสให้นักเรียนทั่วประเทศที่จบการศึกษาชั้น ม.6 สมัครเลือกคณะและมหาวิทยาลัยเพื่อรับการพิจารณาคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา ซึ่งนักเรียนสามารถเลือกได้ 4 อันดับ โดยใช้คะแนนสอบ GAT PAT และ O-NET รวมทั้งผลการเรียนเฉลี่ย (GPAX) 6 ภาคการศึกษา เปิดรับสมัครช่วงเดือนเมษายน และประกาศผลเดือนพฤษภาคม รายละเอียดที่เว็บไซต์การคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาระบบกลาง (Central University Admissions System: CUAS) <http://www.cuas.or.th/>

**หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดระบบการรับตรงและระบบรับกลางดำเนินการโดยคำนึงถึงหลักความเสมอภาค ความยุติธรรมและคัดเลือกเหมาะสมกับศักยภาพ เพื่อป้องกันการสูญเสียต่างๆ ทั้งด้านตัวบุคคล มหาวิทยาลัยและภาครัฐ เช่น ค่าใช้จ่ายในการสอบ การเรียนไม่จบ เป็นต้น

องค์ประกอบของคะแนนรายกลุ่มสาขาวิชาต่างๆ ที่ใช้ในระบบรับกลาง

กลุ่มสาขาวิชา		GPAX	ONET	GAT	PAT1	PAT2	PAT3
กลุ่ม วิทยาศาสตร์	วิทยาศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและ	20%	30%	10%	10%	30%	-
	กายภาพและ ชีวภาพ	20%	30%	10%	20%	20%	-
กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์		20%	30%	15%	-	15%	20%
กลุ่มเกษตรศาสตร์ : วนศาสตร์ เกษตรศาสตร์ อุตสาหกรรมเกษตร เทคโนโลยีการเกษตร		20%	30%	10%	10%	30%	-

ที่มาของข้อมูล : สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) <http://www.niets.or.th/>

การจับสอบเพื่อคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา

- O-NET (Ordinary National Educational Test) คือ การสอบความรู้รวบยอดปลาย ช่วงชั้น (6 ภาคเรียน) ของชั้น ป.3 ป. 6 ม.3 และม.6 ตามมาตรฐานการเรียนรู้ของหลักสูตร การศึกษาขั้นพื้นฐาน 2544 ทั้ง 8 กลุ่มสาระ คือ ภาษาไทย สังคมศึกษา ภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สุขศึกษาและพลศึกษา ศิลปะ การงานอาชีพและเทคโนโลยี เพื่อ วัดมาตรฐานของหลักสูตรแต่ละโรงเรียน คะแนนเต็มของแต่ละวิชา คือ 100 คะแนน รวม 800 คะแนน แต่การสอบแบ่งเป็น 6 รายวิชา โดยวิชาสุขศึกษา ศิลปะและการงานอาชีพจะ อยู่ในชุดเดียวกัน สอบวิชาละ 2 ชั่วโมง จับสอบช่วงเดือนกุมภาพันธ์และจะประกาศผลในเดือน มีนาคม/เมษายน การสมัคร: โรงเรียนจะส่งรายชื่อให้นักเรียนให้เองช่วงเดือนกันยายน

- GAT (General Aptitude Test) ความถนัดทั่วไป ซึ่งเป็นการวัดศักยภาพในการเรียนใน มหาวิทยาลัยให้ประสบความสำเร็จโดยไม่ออกกลางคัน มี 2 ส่วน ดังนี้

- 1) ความสามารถในการอ่าน เขียน คิดวิเคราะห์และแก้โจทย์ปัญหา คะแนนเต็ม 150 คะแนน เวลา 1½ ชั่วโมง
- 2) ความสามารถในการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ (การพูด คำศัพท์ โครงสร้าง การเขียน และการอ่าน) คะแนนเต็ม 150 คะแนน เวลา 1½ ชั่วโมง

- PAT (Professional Aptitude Test) ความถนัดเฉพาะวิชาชีพและวิชาการ แสดงให้เห็นว่านักเรียนเหมาะกับวิชาชีพนั้นและสามารถเรียนในสาขาวิชาชีพนั้นโดยไม่ออกกลางคัน ได้แก่ PAT1 (คณิตศาสตร์), PAT2 (วิทยาศาสตร์), PAT3 (วิศวกรรมศาสตร์), PAT 4 (สถาปัตยกรรมศาสตร์), PAT5 (ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์), PAT6 (ศิลปกรรมศาสตร์) และ PAT7 (ภาษา) คะแนนเต็มวิชาละ 300 คะแนน สอบวิชาละ 3 ชั่วโมง

คะแนนสอบ GAT และ PAT จะเป็นองค์ประกอบหนึ่งในการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาทั้งระบบรับกลางและระบบรับตรง (ขึ้นอยู่กับประกาศของแต่ละคณะและมหาวิทยาลัย) การจัดสอบประจำปีการศึกษา 2555 จะจัด 2 ครั้ง คือ 1) สมัครงานกรกฎาคม สอบเดือนตุลาคม 2) สมัครงานธันวาคม สอบเดือนมีนาคม ซึ่งนักเรียนไม่จำเป็นต้องสมัครทุกวิชาหรือทุกครั้ง ควรเลือกเฉพาะวิชาที่ต้องใช้ในการยื่นสมัครรับกลางหรือรับตรง และเลือกสมัครสอบในช่วงที่พร้อม สามารถเก็บคะแนนได้ 2 ปี ติดตามกำหนดการรับสมัครและรายละเอียดต่างๆ ที่ <http://www.niets.or.th/>

การสอบ GAT PAT และ O-NET มีความสำคัญต่อโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ เนื่องจากผลการสอบเป็นส่วนหนึ่งในตัวชี้วัดของโรงเรียน ดังนั้นขอให้นักเรียนทุกคนเข้าร่วมและตั้งใจในการสอบ

-วิชาสามัญ 7 วิชา ใช้เพื่อวัดความสามารถทางวิชาการและสำหรับสอบแข่งขันเข้าศึกษาต่อ ได้แก่ ภาษาไทย สังคมศึกษา ภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา โครงสร้างข้อสอบเน้น Subject based คะแนนเต็มวิชาละ 100 คะแนน ใช้เวลาสอบวิชาละ 1 ชั่วโมง 30 นาที รับสมัครช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน จัดสอบช่วงเดือนมกราคม ผ่านศูนย์การสอบของแต่ละภาค ได้แก่ ศูนย์ภาคเหนือ:มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศูนย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ:มหาวิทยาลัยขอนแก่น ศูนย์ภาคกลาง:จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ ศูนย์ภาคใต้:มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ค่าสมัครวิชาละ 100 บาท สามารถเลือกวิชาสอบตามแต่ละคณะของมหาวิทยาลัยกำหนดไว้

* การสอบวิชาสามัญ 7 วิชา อาจมีการเปลี่ยนแปลงในปีการศึกษา 2555

** กรณีสนใจศึกษาต่อคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ขอแนะนำให้สอบ cu-science เพราะง่ายกว่าวิชาสามัญ 7 วิชา