

Science & Medicine

Vocabulary	POS	Translation	Synonym(s)
circulate	v.	ไหลเวียน	flow
circulation	n.	การไหลเวียน	flow
emit	v.	ปล่อยออก	release
emission	n.	การปล่อยออกมา, การปล่อยพลังงาน	release, leakage
evaporation	n.	การระเหย	vaporization
flow	v., n.	ไหล, การไหล	current (n.)
form	v.	1. สร้างเป็นรูปเป็นร่าง 2. ริเริ่ม	1. constitute 2. start, create
generate	v.	สร้างขึ้น	create, originate, cause, produce
magnify	v.	ทำให้เพิ่มมากขึ้น, เพิ่มขนาดขึ้น	enlarge, blow up, increase, amplify
rotate	v.	หมุน	revolve, turn, spin
vaporize	v.	ระเหย	evaporate
current	n.	กระแส (น้ำ, เงิน)	flow
movement	n.	การเคลื่อนที่, การเคลื่อนไหว	move
phenomenon	n.	ปรากฏการณ์	event, incident
pressure	n.	ความกดดัน, การกด	constraint
property	n.	คุณสมบัติ	feature, quality, attribute
device	n.	อุปกรณ์	gadget, instrument, tool, apparatus
equation	n.	ความเท่าเทียม, สมการ	balance, equality, equivalence
instrument	n.	อุปกรณ์	device, tool
pioneer	n., v.	บุกเบิก, ผู้บุกเบิก	explorer
satellite	n.	ดาวเทียม	orbital rocket
specimen	n.	ตัวอย่าง	example, model
trial	n.	การทดลอง	experiment
fluid	n.	ของเหลว	liquid, solution
mineral	n.	แร่ธาตุ	inorganic material
toxic	adj.	มีพิษ	poisonous
vapour	n.	ไอน้ำ	mist, steam
conserve	v.	ทำให้ปลอดภัย, ถนอมอาหาร	save, preserve, maintain
renewable	adj.	ซึ่งทดแทนได้, ซึ่งทำใหม่ได้	
solution	n.	สารละลาย	suspension, solvent
attract	v.	ดึงดูดความสนใจ	allure, charm, appeal
circuit	n.	วงจร	
gravity	n.	แรงดึงดูด, แรงโน้มถ่วง	gravitation
powerful	adj.	แข็งแรง, มีพลังมาก	strong, forceful, potent
signal	n.	สัญญาณ	earmark, notice
input	n., v.	การนำเข้า, ป้อนข้อมูลเข้า	enter (v.), key in (v.)
mechanism	n.	กลไก	

output	n.	ผลผลิต, ข้อมูลที่ได้จากคอมพิวเตอร์	production, yield
plant	n.	โรงงานอุตสาหกรรม	mill, factory
retrieve	v.	ได้กลับคืนมา, ทำให้กลับสู่สภาพเดิม	get back, regain, recover, restore
viral	adj.	ซึ่งเกี่ยวข้องกับไวรัส	
numeral	n.	ตัวเลข	digit, number
circumference	n.	เส้นรอบวง	periphery, perimeter
diameter	n.	เส้นผ่าศูนย์กลาง	equator
radius	n.	รัศมี	
germ	n.	เชื้อโรค	microorganism, virus, bacillus
nerve	n.	เส้นประสาท	
organism	n.	สิ่งมีชีวิต	creature, being
evolve	v.	ค่อยๆพัฒนา	develop
evolution	n.	วิวัฒนาการ	development
hereditary	adj.	ซึ่งเป็นกรรมพันธุ์	inherited
infant	n.	ทารก	baby, toddler, nursling
infancy	n.	วัยทารก	babyhood, youth, immaturity
inherit	v.	1. รับมรดก 2. สืบต่อ, รับกรรมพันธุ์	1. fall heir to, succeed to, obtain
instinct	n.	สัญชาตญาณ	
mature	v.	เจริญเติบโต	grow up
sibling	n.	พี่น้องร่วมสายโลหิต	kinsman
territory	n.	อาณาเขต	area, region
vision	n.	การมองเห็น, วิสัยทัศน์	eye sight
crop	n.	ผลผลิตที่เก็บเกี่ยว, พืชผล	yield, produce, harvest
ecology	n.	ระบบนิเวศน์	
hygiene	n.	สุขลักษณะ	
nutrition	n.	โภชนาการ	diet, nourishment
diagnose	v.	วินิจฉัยหาโรค	
examine	v.	พิจารณา, ตรวจ	inspect, study
screen	v.	คัดเลือก	eliminate, select, sift
side-effect	n.	ผลข้างเคียง	reaction, symptom
surgery	n.	ศัลยกรรม	surgical operation
surgeon	n.	ศัลยแพทย์	surgical expert
depression	n.	ความเศร้าสลดหดหู่	unhappiness, gloom
disorder	n.	ความผิดปกติ (ทางร่างกายหรือจิตใจ)	
fatal	adj.	ซึ่งถึงแก่ความตาย	deadly, incurable
infect	v.	ติดเชื้อ, ทำให้ติดเชื้อ	contaminate, pollute, affect
mental	adj.	เกี่ยวกับทางจิตใจ	
recover	v.	1. ได้คืน 2. ฟื้นตัวจากการเจ็บป่วย	1. regain, retrieve 2. get better, revive

famine	n.	ภาวะอดอยาก, ขาดแคลนอาหาร	starvation, scarcity
globe	n.	โลก	planet, earth, planet earth
infrastructure	n.	โครงสร้างพื้นฐาน	foundation, basic structure, base
inhabitant	n.	ผู้อาศัย	occupant, resident, dweller
overseas	adj.	ต่างประเทศ	foreign
urban	adj.	ซึ่งมีลักษณะเป็นเมือง	
pole	n.	ขั้วโลก	
tropical	adj.	เขตร้อน	
deposit	n., v.	ทับถม	leave, lay down
erode	v.	กร่อน	decay, wear away
erosion	n.	การกัดกร่อน	abrasion, decay

Social Sciences

advantage	n., v.	ผลประโยชน์, ให้ประโยชน์	benefit, gain
class	n.	ชนชั้น	caste, social rank, social stratum
emigrate	v.	อพยพย้ายถิ่นฐาน	migrate
emigrant	n.	ผู้อพยพออกจากประเทศ	
ethnic	adj.	เกี่ยวกับชาติพันธุ์	
immigrate	v.	เข้ามาในประเทศเพื่ออยู่อาศัย	migrate
minority	n.	คนกลุ่มน้อย	small quantity
race	n.	เชื้อชาติ	nationality
racist	adj., n.	ผู้เหยียดผิว	racialist, bigot
stereotype	n., v.	ทัศนคติหรือความคิดเห็นที่คนจำนวนมากคิดเกี่ยวกับสิ่งของหรือกลุ่มชน	label (v.), typecast (v.)
domestic	adj.	ภายในประเทศ	native, indigenous
household	n.	ครอบครัว	
spouse	n.	คู่สามีภรรยา	
attitude	n.	ทัศนคติ	opinion, viewpoint
moral	adj.	ทางศีลธรรม	ethical, high-minded, upright
norm	n.	มาตรฐาน	average
poll	n., v.	1. การสำรวจความคิดเห็นจากคนจำนวนมาก 2. สุ่มตัวอย่างเพื่อสำรวจ	survey (n., v.)
abuse	n., v.	การข่มเหง, สบประมาท	mistreatment(n.), harm (n.), damage (n.), revile (v.), malign (v.)
discriminate	v.	แบ่งแยกเชื้อชาติ	exclude, isolate
exploit	v.	เอาเปรียบ	
hardship	n.	ความทุกข์ยาก	adversity, difficulty
illiterate	n.	คนไม่รู้หนังสือ	
literate	adj.	มีการศึกษา, รู้หนังสือ	well-educated, literary, well-written
prejudice	n.	ความลำเอียง	bias, unfairness

aid	n., v.	ความช่วยเหลือ, ช่วยเหลือ	assistance (n., v.), help (n., v.), assist (v.), support (v.)
civil	adj.	ที่มีวัฒนธรรม, ที่เกี่ยวกับพลเมือง	cultured, civilized
depend	v.	ขึ้นอยู่กับ	cling to, count on, lean on
welfare	n., adj.	ความสุข	prosperity, well-being
federation	n.	สหพันธรัฐ	alliance, confederacy
private	adj.	ที่เป็นส่วนตัว, เอกชน	
public	adj.	ที่เกี่ยวข้องกับส่วนรวม	
candidate	n.	ผู้ทำชิง, ผู้สมัคร	competitor, petitioner, nominee
executive	n.	ผู้บริหาร	administrator, director, manager
ministry	n.	กระทรวง	bureau, administrative agency
parliament	n.	รัฐสภา	House of Commons
administration	n.	การบริหาร	management
bureaucracy	n.	ระบบราชการ, ระบบบริหารที่มีพิธีรีตอง	
elect	v.	คัดเลือก	choose, select
election	n.	การเลือกตั้ง, การเลือก	
scheme	n.	แผนการ, รายการ	plan, system, programme
conflict	n., v.	ความขัดแย้ง, ขัดแย้ง	conflicting (n.), disagreement (n.), opposition (n.)
corrupt	adj.	ทุจริต	dishonest, crooked, underhanded
crisis	n.	วิกฤต, ช่วงที่มีปัญหาร้ายแรง	emergency
terrorist	n.	ผู้ก่อการร้าย	destroyer, hijacker
abolish	v.	เลิกสิ้น	abrogate, annul, rescind, end, void
activist	n.	นักทำกิจกรรมเคลื่อนไหวเรียกร้อง(ทางการเมืองหรือสังคม)	agitator, protester
ensorship	n.	การตรวจสอบสื่อต่างๆเพื่อตัดส่วนที่ไม่เหมาะสมออก	censoring, licensing
reform	n., v.	การปฏิรูป, ปฏิรูป	amend (v.), improve (v.), rectify (v.)
revolution	n.	การปฏิวัติ	munity, rebellion, revolt
capitalism	n.	ระบบทุนนิยม	
conservative	adj.	ที่เป็นอนุรักษนิยม	traditional, conventional
democracy	n.	การปกครองแบบประชาธิปไตย	
ideal	n.	แบบอย่างที่ดี, อุดมคติ	model, paragon, prototype, archetype
liberal	adj., n.	เสรีนิยม	
radical	adj.	โดยรากฐาน	fundamental
republic	n.	สาธารณรัฐ	commonwealth
commerce	n.	การค้าขายสินค้า	business, trade
insurance	n.	การประกัน, ประกันภัย	assurance, guarantee, indemnity, warranty
manufacture	v.	การผลิต (ด้วยเครื่องจักร)	make, produce

corporate	adj.	ที่เกี่ยวกับบริษัท	
industry	n.	อุตสาหกรรม	manufactures, capital
institute	n.	สถาบัน	academy, institution, foundation
contract	n.	สัญญา	agreement, compact, covenant
demand	n.	ความต้องการ, อุปสงค์	need
licence	n.	การอนุญาต, ใบอนุญาต	permission, permit
regulate	v.	ควบคุม, วางระเบียบ	control, manage
resource	n.	ทรัพยากร	
consume	v.	บริโภค	eat, drink
consumption	n.	การบริโภค	ingestion, intake
distribute	v.	แจกจ่าย, เผยแพร่	propagate, disseminate, issue
goods	n.	สินค้า	merchandise, materials
launch	v.	ปล่อย (สินค้า) สู่ตลาด	unveil
purchase	v.	ซื้อ	buy
retail	n.	การขายปลีก	
analyst	n.	นักวิเคราะห์	interpreter
consultant	n.	ผู้ให้คำปรึกษา	adviser, advisor
editor	n.	บรรณาธิการ, ผู้เรียบเรียง	proofreader, revise, rewriter
lecturer	n.	ผู้บรรยาย, อาจารย์ในมหาวิทยาลัย	
investor	n.	นักลงทุน	
volunteer	n.	อาสาสมัคร	
workforce	n.	แรงงาน	labour, staff
labour	n.	ผู้ใช้แรงงาน, ชนชั้นแรงงาน	working class
occupation	n.	อาชีพ	job, profession
union	n.	สหภาพ, สหภาพแรงงาน	
voluntary	adj.	โดยสมัครใจ, ด้วยความตั้งใจ	willing, charitable
asset	n.	สินทรัพย์	
bankrupt	adj.	ล้มละลาย	
capital	n.	เงินทุน	
debt	n.	หนี้สิน	deficit
deposit	n.	1. เงินฝาก 2. เงินมัดจำ	1. withdrawal, 2. security
economic	adj.	เกี่ยวกับเศรษฐกิจ	
economical	adj.	ประหยัด	frugal, prudent, thrifty
expenditure	n.	การใช้จ่าย (เงิน)	spending, disbursement, pay out
fee	n.	ค่าธรรมเนียม	charge, payment
fund	n., v.	ทุน	
inflation	n.	เงินเฟ้อ	
mortgage	n.	การจำนอง	
subsidy	n.	เงินสนับสนุน, เงินช่วยเหลือ	grant, aid
subsidize	v.	ให้ความช่วยเหลือด้านการเงิน	contribute, finance, sponsor

supply	v., n.	จัดหาให้	provide (v.)
accuse	v.	กล่าวหา	blame, charge
allege	v.	กล่าวหา (ศัพท์กฎหมาย)	assert
appeal	v., n.	ขออุทธรณ์, การอุทธรณ์	request (v.)
commitment	n.	ความรับผิดชอบ	responsibility, engagement
defend	v.	ปกป้อง	protect, shield, guard
justice	n.	ความยุติธรรม	fairness, reasonableness, equity
legislate	v.	ออกกฎหมาย	
offend	v.	ฝ่าฝืนกฎ(กฎหมาย)	transgress, break the law
penalty	n.	การลงโทษ	punishment
rule	v.	ปกครอง	control, govern
sentence	v., n.	พิพากษา, การตัดสิน	decree (n.), judgement (n.), edict (n.), penalize (v.), punish (v.)
suspect	n.	ผู้ต้องสงสัย	defendant, the accused
verdict	n.	คำตัดสินของคณะลูกขุน(ในชั้นศาล)	decree, decision, ruling
discipline	n.	สาขาวิชา	subject, area, speciality
faculty	n.	คณะ	
scholarship	n.	ทุนการศึกษา	
seminar	n.	การสัมมนา	discussion group, conference, workshop
tuition	n.	ค่าเล่าเรียน	
assessment	n.	การประเมิน	evaluation, test, appraisal
doctorate	n.	ปริญญาเอก	
postgraduate	n., adj.	นักศึกษาที่เรียนต่อในระดับสูงกว่าปริญญาตรี	
thesis	n.	วิทยานิพนธ์	dissertation, research, argument, theory
undergraduate	n.	นักศึกษาระดับปริญญาตรี	student
anthropology	n.	วิชามานุษยวิทยา	
archaeology	n.	วิชาโบราณคดี	
architect	n.	สถาปนิก	designer
astronomy	n.	วิชาดาราศาสตร์	
economics	n.	วิชาเศรษฐศาสตร์	
geology	n.	วิชาธรณีวิทยา, ภูมิศาสตร์	geography
humanities	n.	มนุษยศาสตร์	liberal arts
linguistic	n.	วิชาภาษาศาสตร์	
philosophy	n.	วิชาปรัชญา	
psychology	n.	วิชาจิตวิทยา	
sociology	n.	สังคมวิทยา	
statistics	n.	วิชาสถิติ	
theology	n.	วิชาว่าด้วยการศาสนาและความเชื่อ, เทววิทยา	

Arts

abstract	adj.	ที่เป็นนามธรรม	ideal, conceptual
contemporary	adj.	ร่วมสมัย, ทันสมัย	modern, present
excerpt	n.	ข้อความที่ตัดออกมา	extract, selection
extract	n.	ข้อความที่คัดลอกมาจากหนังสือ, หนังสือ, ละคร	citation, excerpt, passage
playwright	n.	ผู้เขียนบท	dramatist, scriptwriter
plot	n.	เค้าโครงเรื่อง	outline, story
prose	n.	ร้อยแก้ว	composition, exposition
verse	n.	ร้อยกรอง	poetry, poem, rhyme
broadcast	n., v.	รายการออกอากาศ, กระจาย	programme (n.), transmit (v.)
edit	v.	แก้ไข	correct, revise, rewrite
mainstream	n.	กระแสหลัก, ในกระแส	typical, average
publish	v.	ตีพิมพ์, ลงข่าว	reprint, issue, distribute
publication	n.	ตีพิมพ์, ธุรกิจการพิมพ์	
express	v.	แสดงออก (ทางความคิดหรือความรู้สึก) โดยใช้คำพูด	manifest, reveal, show
gesture	n.	การแสดงท่าทาง	motion, sign, signal
text	n.	หนังสือเรียน	handbook, syllabus, textbook
civilization	n.	อารยธรรม	civilisation
era	n.	ยุค	age, period, time
invade	v.	บุกรุก	attack, assault, raid
invasion	n.	การบุกรุก	intrusion, encroachment

7

Multi-discipline

conduct	v.	จัดการ	direct, manage, control
function	n., v.	การทำงาน, ทำงาน	operation, performance, working
implement	v.	ทำให้มีผล	achieve, carry out, execute, fulfill
insert	v.	แทรกใส่	include, put in
participate	v.	เข้าร่วม, มีส่วนร่วม	take part
perform	v.	ปฏิบัติหน้าที่, ทำหน้าที่	function, work
practice	v.	ฝึกซ้อม	train, exercise
procedure	n.	ขั้นตอน	scheme, mode
react	v.	ตอบสนอง, เกิดปฏิกิริยาทางเคมี	answer, respond
undertake	v.	รับภาระ	engage
achieve	v.	สำเร็จ	complete, finish, execute
address	v.	จัดการปัญหา	handle, deal with, cope with
challenge	n., v.	การท้าทาย, ท้าทาย	dare (v.), defy (v.)
overcome	v.	เอาชนะ, ทำให้หมดกำลัง	beat, overwhelm, conquer, defeat

เอกสารฉบับนี้เป็นสิทธิ์ของ บริษัท อิงลิช – มี – อັฟ ไฮบริด เอ็ดดูเคชั่น จำกัด
ห้ามทำซ้ำ ลอกเลียนแบบ ดัดแปลง หรือ เผยแพร่ ไม่ว่าในรูปแบบใด โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท

struggle	n., v.	1. การต่อสู้ 2. คืบคลาน, ต่อสู้	1. battle, combat, fight 2. battle, fight
employ	v.	ใช้	manipulate, operate, use
utilize	v.	ใช้ให้เป็นประโยชน์	use, employ
acquire	v.	ได้รับ	get, take, obtain
adopt	v.	รับเอา (ทัศนคติ, แนวคิด) มา	embrace, endorse, support, accept
gain	v.	ได้รับ	earn, obtain, receive, procure, increase
gather	v.	รวบรวม	collect
obtain	v.	ได้รับ	gain, get
provide	v.	จัดหาให้	equip, grant, give
release	v.	ปลดปล่อย	liberate, loose, set free
submit	v.	เสนอ	hand in, present, tender
assemble	v.	รวมตัว	collect, gather
construct	v.	สร้าง	build, make
accompany	v.	ไปเป็นเพื่อน	escort
attach	v.	ทำให้ติดกัน	join, append
attend	v.	เข้าร่วม	
collapse	v.	ทำให้พังทลาย	break, crack, damage, destroy, ruin, demolish, wreck
commence	v.	ตั้งต้น	begin, start
establishment	n.	การสถาปนา	founding, institution
stimulate	v.	กระตุ้น	arouse, encourage, provoke
abandon	v.	ทิ้ง, ละทิ้ง	desert, leave
cease	v.	จบ, หยุด	discontinue, stop
complete	v.	ทำเสร็จ	accomplish, finish
delay	n., v.	ความล่าช้า, ล่าช้า	postponement (n.), defer (v.), hinder (v.), postpone (v.)
disposal	n.	กระบวนการกำจัดสิ่งของ	dumping, elimination, riddance
disrupt	v.	ทำให้ยุ่งเหยิง, ทำให้สับสน	disturb, confuse, disorder, interrupt
eliminate	v.	ขจัด	get rid of, take out
interference	n.	การเข้าแทรกแซง	intervention
postpone	v.	เลื่อนเวลาออกไป	defer, delay, put off
withdraw	v.	เก็บคืน	remove
dominate	v.	ที่มีอำนาจครอบครอง, ที่มีอำนาจเหนือ	pre-eminent, leading, powerful
exclude	v.	แยกออกไป	omit, reject
impose	v.	กำหนด	enforce, inflict, levy
isolate	v.	แยก (ความคิด, ปัญหา, สถานการณ์), แยกตัว ออกจากกลุ่มคน	separate, detach, cut off
prohibit	v.	ห้าม	forbid, interdict, ban
restrict	v.	จำกัด	limit, confine, restrain

co-ordinate	v.	ทำให้ (คนหรือสิ่งของ) ทำงานไปพร้อมๆกัน	organize, synchronize
ensure	v.	ทำให้แน่ใจ	certify, guarantee, secure
guarantee	n., v.	ใบรับประกัน, รับประกัน	assurance (n.), warrant (n., v.), certify (v.)
motivate	v.	กระตุ้น	stimulate, induce, move, provoke, prompt, cause
negotiate	v.	เจรจาต่อรอง	compromise, reconcile
promote	v.	เลื่อนตำแหน่ง	advance, raise
demonstrate	v.	สาธิต	show, display, prove, exhibit
display	v.	แสดง	exhibit, show, demonstrate
disprove	v.	พิสูจน์ให้เห็นว่าผิด	refute, discredit
represent	v.	เป็นสัญลักษณ์ของ	symbolize, signify, typify
reveal	v.	เปิดเผย, แสดงให้เห็น	disclose, expose
detect	v.	ค้นพบ (ด้วยเครื่องมือ), ตรวจจับ	discover, reveal
encounter	v.	เผชิญ	confront, face, meet
identify	v.	จำได้, แยกแยะได้	recognize, distinguish
inspect	v.	ตรวจสอบ	
monitor	v.	ดูแล	control, watch, observe
pursue	v.	ไล่ตาม, ไขว่คว้า	seek, track, search after
seek	v.	ค้นหา	search, look for
determine	v.	กำหนด	dictate, decide, define
distinguish	v.	จำแนกความต่าง	discriminate, differentiate
verify	v.	พิสูจน์ว่าเป็นความจริง	check, confirm
arise	v.	เกิดขึ้น	occur, originate
emerge	v.	ปรากฏออกมา	come out, appear
occurrence	n.	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	incident, happening, event, phenomenon
undergo	v.	ประสบ	experience, bear, endure
ease	v.	บรรเทา	alleviate, lessen
enhance	v.	ทำให้ดีเพิ่มขึ้น	heighten, improve
remain	v.	ทำให้คงอยู่เหมือนเดิม	continue, go on
retain	v.	เก็บไว้, คงไว้, รักษาไว้	hold, keep, maintain
sustain	v.	รักษาไว้, คงไว้	maintain, continue, prolong
observe	v.	สังเกต, ฝ้าดู	notice, watch, see, keep an eye on
occupy	v.	1. อาศัยอยู่ใน 2. ครอบครอง, ยึดครอง	1. inhabit, live in, dwell in 2. capture, seize, invade
occupant	n.	ผู้ที่อยู่อาศัย	resident, tenant, dweller, inhabitant
possess	v.	เป็นเจ้าของ	hold, occupy, own
rely	v.	ขึ้นอยู่กั, อิงอยู่กับ	count upon, depend
reliance	n.	การต้องขึ้นอยู่กักับสิ่งใดสิ่งหนึ่ง	dependence
require	v.	ต้องการ	need, want, wish

apply	v.	ใช้	use, utilize
reserve	v.	สำรองไว้ใช้	keep, hold, store, stock, supply
adaptation	n.	การปรับตัว	
adaptability	n.	ความสามารถในการปรับตัวเข้ากับสถานการณ์	flexibility
adjust	v.	ปรับเปลี่ยน	tune
alter	v.	ปรับเปลี่ยน	modify, adjust, remodel
alternate	v.	สลับกันระหว่างสองสิ่ง	
breakthrough	n.	การพัฒนาหรือการค้นพบครั้งยิ่งใหญ่	discovery
convert	v.	เปลี่ยน	change, turn
extend	v.	ทำให้ยืดขยายออกให้ยาวหรือให้ใหญ่ขึ้น	lengthen
modify	v.	เปลี่ยนแปลง	change, vary, alter, adjust
reverse	v.	เปลี่ยน (การตัดสินใจ, แนวโน้ม) ไปในทางตรงกันข้าม, เปลี่ยนทิศทางไปในทางตรงกันข้าม	change, overrule, overturn
revise	v.	แก้ไข, ทบทวน	review, correct, update
substitute	v.	เข้าแทนที่	exchange, replace, swap
transform	v.	ทำให้เปลี่ยนแปลง	change, convert
transfer	v.	ย้ายที่	move
vary	v.	เปลี่ยนแปลง	alter, change, diverge
variable	n.	ตัวแปร	factor
analyse	v.	วิเคราะห์	analyze, examine, study, investigate, inspect
assume	v.	ทึกทักเอา	suppose, presume, presuppose
evaluate	v.	ประเมินผล	assess, judge, appraise
concentrate	v.	ทำให้เข้มข้นขึ้น	intensify, strengthen
intend	v.	ตั้งใจ	aim, plan, purpose
perceive	v.	รับรู้	sense, experience, apperceive, know
presume	v.	ทึกทักเอาว่าเป็นเรื่องจริง, เชื่อว่าเป็นจริง	assume
regard	v.	พิจารณา	consider, judge, think
tolerate	v.	อดทนต่อความยากลำบาก	bear, undergo
approve	v.	อนุมัติ	sanction, authorize
compromise	n., v.	การประนีประนอม, ประนีประนอม	agreement (n.), (settlement (n.), concede (v.)
confirm	v.	ยืนยัน	affirm
co-operate	v.	ร่วมมือ	combine, join, team up
consult	v.	ปรึกษา	ask the advice for
inquiry	n.	การไต่สวน, การสอบถาม	investigate, query
response	n.	การตอบสนอง, คำตอบ	feedback, reaction, answer, reply
contact	n., v.	การติดต่อสื่อสาร, ติดต่อ	communicate (v.)
contribute	v.	ช่วยทำให้สำเร็จ	
debate	v.	โต้แย้ง	argue, discuss, dispute

inform	v.	แจ้งให้ทราบ	communicate, instruct, notify
criticize	v.	วิจารณ์	
criticism	n.	การวิจารณ์	disapproval
contradict	v.	ขัดแย้ง	go against
controversy	n.	ข้อถกเถียง	argument, discussion, debate
deny	v.	ปฏิเสธ	refuse
denial	n.	การปฏิเสธ	disapproval, rejection
dispute	n., v.	การโต้เถียง, โต้เถียง	argument (n.), disagreement (n.), argue (v.)
object	v.	คัดค้าน	resist, protest
oppose	v.	ต่อต้าน	obstruct, withstand, resist
emphasis	n.	การเน้นย้ำ, ความสำคัญ	accent, stress, weight
chart	v.	เฝ้าสังเกตและบันทึก	record
highlight	v.	เน้น	emphasize
note	v.	จดบันทึก, สังเกต	
stress	v.	เน้น	emphasize, underline
underline	v.	เน้น	stress, emphasize
define	v.	นิยาม, อธิบาย	describe, explain, interpret, expound
guideline	n.	คำแนะนำ	rule, procedure, recommendation, principle
instruction	n.	1. คำสั่ง 2. วิธีใช้	1. order 2. advice, guidance
simplify	n.	ทำให้ง่ายขึ้น	clarify, ease, facilitate
predict	v.	ทำนาย	prophecy, prognosticate
project	v.	คาดเดา, คาดคะเน	forecast, expect, estimate
argue	v.	ให้เหตุผล	claim, explain
claim	v.	กล่าวอ้าง	maintain, assert, allege
declare	v.	ประกาศ	announce, assert, state, adjudge, proclaim, pronounce
statement	n.	แถลงการณ์	declaration, remark, assertion
register	v.	ลงทะเบียน	enlist, enroll
mention	v.	กล่าวถึง, เอ่ยถึง	refer, comment
quote	v.	อ้างมาจากหนังสือ	recite, excerpt, extract, cite
refer	v.	อ้างอิง, พาดพิง	mention
report	v.	รายงาน	inform, recount, state
source	n.	แหล่งข้อมูล	
illustrate	v.	แสดงตัวอย่าง	exemplify, explain, demonstrate
indicate	v.	ชี้ให้เห็น, แสดง	point, show
compare	v.	เปรียบเทียบ	equate to
conclude	v.	สรุป, จบ	end, close, finish
contrast	v.	เปรียบเทียบให้เห็นความแตกต่าง	

implication	n.	ความหมายโดยนัย	connotation, assumption, inference
bear out	ph v.	สนับสนุน	support, confirm
justify	v.	พิสูจน์หรือแสดงว่าถูกต้อง, ให้เหตุผล	rationalize, explain, legitimize
generalize	v.	กล่าวทั่วๆไป, พูดยั่วๆเกี่ยวกับ	stereotype, hypothesize
overview	n.	การอธิบายคร่าวๆ	summary
advantage	n.	ข้อดี, ผลประโยชน์	benefit, gain, preference
distinct	adj.	แตกต่างชัดเจน, แยกกันชัดเจน	detached, separated
equivalent	adj.	เท่ากับ, ซึ่งมีค่าเท่ากัน	equal, similar
identical	adj.	เหมือนกัน, ตรงกัน, เท่ากัน	alike, same, like
outweigh	v.	ครอบงำ, มีความสำคัญเหนือกว่า	overshadow, override, cancel out, balance out
aim	n.	เป้าหมาย, ความตั้งใจ	target, point, goal
condition	n.	เงื่อนไขที่จำเป็นต้องทำ (ก่อนทำอีกสิ่ง)	requirement
goal	n.	จุดมุ่งหมาย, ความมุ่งหมาย	objective, ambition
target	n.	จุดมุ่งหมาย, เป้าหมาย	aim
trigger	v.	กระตุ้นให้เกิด, จุดชนวนให้เกิด (บางสิ่ง)	spark
consequence	n.	ผลที่เกิด	effect, outcome
impact	n.	ผลกระทบ	effect, influence
outcome	n.	ผล	result, consequence
result	v.	ผลลัพธ์	effect, outcome
associated	adj.	ที่เกี่ยวข้องกัน	connected
concern	v.	เกี่ยวข้องกับ	related to, involve
correspond	v.	สัมพันธ์ใกล้เคียงกัน	match, relate to
reflect	v.	สะท้อนให้เห็น, แสดงให้เห็น	indicate, manifest, show
regarding	prep	เกี่ยวกับ	concerning, reference to
relate	v.	เกี่ยวข้องกับ, สัมพันธ์กับ	associate, connect, link
respective	adj.	เกี่ยวกับแต่ละสิ่งหรือแต่ละบุคคลนั้นๆที่เรากำลังกล่าวถึง	particular, own, relevant, corresponding
versus	prep	เปรียบเทียบสองสิ่ง มักจะย่อเป็น (vs)	
indirect	adj.	โดยอ้อม, อย่างอ้อมๆ	
integrate	v.	ผสมผสาน, รวมเข้าด้วยกัน	join, incorporate, combine
joint	adj.	ที่ร่วมกัน	mutual, corporative, joined
logic	n.	เหตุผล	reason, sound judgment
mutual	adj.	ซึ่งกันและกัน, ร่วมกัน	common, shared
relevant	adj.	ซึ่งสำคัญและตรงประเด็น	pertinent
dramatic	adj.	ซึ่งโดดเด่น	sudden, striking
drastic	adj.	รุนแรงมาก	severe, radical
steady	adj.	คงที่	regular, even
steep	adj.	อย่างสูงชัน, สวบฮาบ	sharp, sheer
decline	n., v.	ลดลง	fall, drop, dip
dip	n., v.	ลดลง	decline, drop, fall

plummet	v.	ตกลงฮวบ	fall, plunge
reduce	v.	ลดลง	decrease
fluctuate	v.	ผันผวน, ผันแปร	
progress	n.	ความก้าวหน้า	improvement, growth
exceed	v.	เกินกว่า, มากกว่า	surpass, outdo
peak	n., v.	ขึ้นจนถึงจุดสูงสุด, สูงสุด	maximum(n.)
soar	v.	เพิ่มขึ้นอย่างมาก	rise
constant	adj.	คงที่	unchanging
seldom	adv.	ไม่ค่อย, แทบจะไม่	rarely
forthcoming	adj.	ซึ่งกำลังจะมาถึง	approaching
long-term	adj.	ที่อยู่ยาวนาน	long-lived, long-standing
prospect	n.	โอกาส	chance, probability
interval	n.	ระยะเวลาระหว่างสองเหตุการณ์	gap
initial	adj.	ขั้นต้น, เบื้องต้น	beginning, primary, introductory
preliminary	adj.	ในขั้นต้น, ในขั้นต้น	preparatory, preceding
prior	adj.	ที่มีมาก่อน	previous
sequence	n.	ลำดับ (เหตุการณ์)	series
simultaneous	adj.	ที่เกิดขึ้นพร้อมกัน, ที่ทำพร้อมกัน	coexistent, contemporary, coincident
subsequent	adj.	ซึ่งตามมา, ภายหลัง, ต่อมา	following, later, succeeding
ultimate	adj.	1. ที่สุด, สุดท้าย 2. จุดสูงสุด, สำคัญที่สุด	1. eventual, final 2. most important, highest
brief	adj.	โดยย่อ, อย่างสั้น, อย่างย่อ	concise
pace	n.	อัตราการเคลื่อนไหว	speed
rapid	adj.	รวดเร็ว	fast, quick, speedy
approach	n.	วิธีการ	method, procedure
criterion	n.	เกณฑ์, บรรทัดฐาน	basis, standard
method	n.	วิธีการ, วิธี, หลักการ	arrangement, system
strategy	n.	กลยุทธ์, ยุทธศาสตร์, แผนการ	tactics, procedure
category	n.	หมวด, หมวดหมู่, ประเภท	group, class
characteristic	n.	ลักษณะ, ลักษณะนิสัย	attribute, property, trait
classify	v.	การจัดจำแนกประเภท, การจัดกลุ่ม	categorize
component	n.	ส่วนประกอบ	element, ingredient
composition	n.	การจัดวางองค์ประกอบ	configuration, arrangement
comprise	v.	ประกอบด้วย	compose of, consist of
consist	v.	ประกอบด้วย	compose of, comprise of
field	n.	สาขา (วิชา)	discipline
intermediate	adj.	อยู่ระหว่างกลาง	middle
aspect	n.	มุมมอง	view, viewpoint, perspective
feature	n.	ลักษณะหน้าตา, คุณสมบัติ	characteristic, quality
trait	n.	คุณสมบัติ	

fragment	n.	ส่วนที่แยกออกมา	piece, shred
portion	n.	ส่วนหนึ่ง, บางส่วน	part
basis	n.	รากฐาน, พื้นฐาน	foundation
bond	n.	ความผูกพัน	attachment, tie, connection
format	n.	รูปแบบ	design, layout, plan
framework	n.	ขอบข่ายงาน, โครงสร้างงาน (แนวคิดที่ใช้ในการจัดการปัญหา)	
angle	n.	มุม	
curve	n.	เส้นโค้ง	bend, arch
cylinder	n.	ทรงกระบอก	
irregular	adj.	ผิดปกติ	unusual, abnormal
oval	adj.	รี, กลมรี	egg-shaped
sphere	n.	ทรงกลม	
spiral	n.	หมุนเป็นขด, ก้นหอย	twirl, coil
diagonal	adj.	ทแยงมุม	transverse
exterior	n.	ภายนอก	outside, surface
external	adj.	ภายนอก	outside, outer
horizontal	adj.	แนวนอน	
interior	n.	ภายใน	inner, inside, internal, inward
neighbouring	adj.	ที่อยู่ใกล้เคียง	adjacent, near
overlap	v.	เหลื่อมกัน, ทับกัน, คาบเกี่ยวกัน	
parallel	adj.	ขนานกัน	
position	n.	ตำแหน่ง	location, spot, place
surface	n.	ผิวภายนอก, ผิวหน้า	covering, exterior, face, outside
surroundings	n.	สภาพแวดล้อม, สิ่งแวดล้อม	vicinity, environment, circumstances
vertical	adj.	แนวตั้ง	erect, upright
anticlockwise	adj., adv.	ทวนเข็มนาฬิกา	counterclockwise
destination	n.	จุดหมายปลายทาง	final intention, end
route	n.	ทาง	path, way
capacity	n.	ปริมาณสูงสุดที่จะผลิตได้ (โรงงานอุตสาหกรรม)	size, ability
proportion	n.	สัดส่วน	balance, symmetry
quantity	n.	ปริมาณ	amount, number
ratio	n.	อัตราส่วน	comparison, proportion
minimal	adj.	น้อยที่สุด	smallest, insignificant
minority	n.	คนกลุ่มน้อย	small quantity
shortage	n.	ความขาดแคลน	deficiency, deficit, inadequacy
infinite	adj.	ไม่สิ้นสุด	measureless, perpetual, indefinite
majority	n.	ส่วนใหญ่, เสียข้างมาก	greater number
multiple	adj.	หลายอย่าง	many, multiplex

substantial	adj.	มากมาย	ample, considerable, large, significant
sufficient	adj.	พอเพียง	adequate, enough
approximate	adj.	ใกล้เคียง (ปริมาณ)	rough, estimated
observer	n.	ผู้สังเกตการณ์	
participant	n.	ผู้เข้าร่วม	observer
representative	adj.	เป็นแบบฉบับ	typical, characteristic
spokesperson	n.	โฆษก	mouthpiece, delegate
body	n.	กลุ่มคน (องค์กร) ที่รวมตัวกันเพื่อจัดการสิ่งใดที่หนึ่งที่เป็นทางการ	organization
electorate	n.	ผู้มีสิทธิเลือกตั้งทั้งหมดในเขตหนึ่งๆ	
panel	n.	คณะผู้อภิปราย	group, committee
partnership	n.	พันธมิตร	association, relationship, collaboration
notion	n.	ความคิด, ความเข้าใจ	belief, concept, idea, understanding
principle	n.	กฎ	system, opinion
insight	n.	ความเข้าใจลึกซึ้ง	comprehension, understanding
perspective	n.	ทัศนคติ	aspect, attitude, outlook
standpoint	n.	ทัศนคติ	attitude, viewpoint, opinion
viewpoint	n.	ทัศนคติ	perspective, attitude
bias	n.	อคติ	prejudice
impartial	adj.	เป็นกลางและยุติธรรม	equal, unbiased, unprejudiced
objective	adj.	เป็นกลางไม่ลำเอียง	unbiased, impartial, fair
partial	adj.	ซึ่งไม่ยุติธรรม	
rational	adj.	ซึ่งมีเหตุผล	logical, reasonable
subjective	adj.	ซึ่งเป็นความคิดเห็นส่วนตัว	personal, idiosyncratic, individual
chief	adj.	สำคัญ, มีอำนาจสูงสุด	main, leading, foremost, highest
leading	adj.	สำคัญ	important, prominent, foremost
notable	adj.	ที่โดดเด่น	remarkable
primary	adj.	ที่สำคัญที่สุด	chief, prime, main
prime	adj.	ที่สำคัญที่สุด	top, superior
priority	n.	สิทธิพิเศษ	
vital	adj.	สำคัญมาก	essential, crucial, needed
secondary	adj.	อันดับรอง, ซึ่งสำคัญน้อยลงมา	inferior, minor, unimportant, inconsiderable
feasible	adj.	ซึ่งเป็นไปได้	possible, practicable
hypothetical	adj.	เป็นสมมติฐาน, เป็นข้อสมมติ	theoretical
inevitable	adj.	ซึ่งหลีกเลี่ยงไม่ได้	unavoidable, inescapable, certain
liable	adj.	มีแนวโน้ม	apt, likely
obligatory	adj.	ที่ต้องปฏิบัติตาม, เป็นข้อบังคับ	compulsory
optional	adj.	ซึ่งเป็นทางเลือก (ไม่จำเป็นต้องปฏิบัติตาม)	
potential	adj.	ที่อาจจะเกิดขึ้นได้	possible, inherent

probable	adj.	ที่น่าจะเป็นไปได้	likely, seeming
random	adj.	ซึ่งไม่มีแบบแผน	haphazard
realistic	adj.	ซึ่งปฏิบัติได้จริง, ซึ่งอิงอยู่กับความจริง	sensible, practical
theoretical	adj.	เกี่ยวกับทฤษฎี	ideological, ideal
undoubted	adj.	ไม่น่าสงสัย	sure, undisputed
comparative	adj.	ที่เปรียบเทียบกัน, ซึ่งเทียบเคียง	relative
considerable	adj.	ปริมาณมากมาย	large, substantial
definite	adj.	แน่นอน (การตัดสินใจ, การนัดแนะ)	clear, certain, definitive, conclusive, real, accurate
degree	n.	ระดับ	rank, order, grade, step
extent	n.	ขอบเขต	range, scope
intense	adj.	เข้มข้น, แรงแกล้า	extreme, great, strong
largely	adv.	โดยส่วนมาก	mainly, mostly
moderate	adj.	ปานกลาง	temperate, average, medium, fair
precise	adj.	แม่นยำ	accurate, correct, explicit
relative	adj.	โดยเทียบเคียง	comparative, parallel
severe	adj.	รุนแรง	cruel, rigid
specific	adj.	โดยเฉพาะ	exact, definite
subtle	adj.	ซึ่งบอกเป็นนัยๆ	implied, understated
universal	adj.	เป็นสากล	worldly
virtual	adj.	โดยแท้จริง	implicit
absent	adj.	ขาด	away, missing, gone, out
accuracy	n.	ความแม่นยำ	exactness, precision
adequacy	n.	ความพอเพียง	sufficiency, enough
ambiguity	n.	ความกำกวม	vagueness, incertitude, double meaning
anonymous	adj.	ซึ่งไม่มีลักษณะเฉพาะ	
capability	n.	ความสามารถ	ability, competency
concrete	adj.	ที่เป็นรูปธรรม	particular, actual
consistency	n.	ความสอดคล้อง	agreement, harmony
feasibility	n.	ความน่าจะเป็น	chance, occasion, circumstance, occurrence
identity	n.	บุคลิกลักษณะ	individuality, uniqueness
objectivity	n.	การไม่เอาเรื่องส่วนตัวเข้ามาเกี่ยวข้อง	impartiality, detachment
relevance	n.	ความสัมพันธ์กัน	
subjectivity	n.	มุมมองความคิดเห็นของบุคคล (เกี่ยวข้องกับ ความเชื่อ ความรู้สึก ความต้องการ)	
validity	n.	ความมีเหตุผล	correctness, right
appropriate	adj.	เหมาะสม	suitable, fir, proper
capable	adj.	ที่มีความสามารถทำได้	able
comprehensive	adj.	ที่ครอบคลุม	inclusive, broad, wide

concise	adj.	สั้นกระชับ	brief, succinct
innovative	adj.	ซึ่งเป็นนวัตกรรม, แนวใหม่	new, original, state-of-the-art, creative
reasonable	adj.	มีเหตุผล	rational, logical
reliable	adj.	เชื่อถือได้	dependable, trustworthy
satisfy	v.	ทำให้พอใจ, ตอบสนองความต้องการ	content, cheer, delight, rejoice
secure	adj.	ไม่มีกังวล, ปลอดภัย, มั่นคง	firm, fixed, safe, content, certain, sure, stable
stable	adj.	มั่นคง	constant, firm, steady
straightforward	adj.	ตรงไปตรงมา	frank, honest, truthful
transparent	adj.	โปร่งใส, ใสซื่อ, ที่มองเห็นได้ง่าย	
unambiguous	adj.	ชัดเจน, ไม่กำกวม	clear
valid	adj.	ซึ่งมีเหตุผล	good, sound
versatile	adj.	ที่มีประโยชน์หลายอย่าง	all-round, adaptable, skillful
harsh	adj.	กระด้าง, โหดร้าย	severe, stern, cruel, brutal
inferior	adj.	ด้อยกว่า	subordinate, lower, minor
invalid	adj.	ที่ไม่ได้อยู่บนพื้นฐานความจริง, เป็นโมฆะ	null, false
irrelevant	adj.	ไม่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กัน	unconnected, unrelated
overdue	adj.	พ้นกำหนด	late, unpunctual
strain	n.	ความตึงเครียด	pressure, stress, tension
stress	n, v.	1. ความตึงเครียด 2. เน้น	1. pressure, strain, tension 2. emphasize, underline
tense	adj.	ตึงเครียด	stretched, tight
vague	adj.	คลุมเครือ	
vulnerable	adj.	เปราะบาง, ซึ่งถูกทำลายได้ง่าย	fragile
albeit	adv.	ถึงแม้ว่า	although, even, though
furthermore	adv.	นอกจากนี้	besides, in addition, moreover
in addition	adv.	ยิ่งไปกว่านั้น	additionally, furthermore, moreover
latter	adj.	ต่อมา, ภายหลัง	former
likewise	adv.	นอกจากนั้น, ในทำนองเดียวกันนั้น	moreover, also, too, in addition
moreover	adv.	ยิ่งกว่านั้น	also, furthermore, in addition, besides
namely	adv.	กล่าวคือ	that is to say
nevertheless	adv.	แต่อย่างไรก็ตาม	nonetheless
respectively	adv.	ตามลำดับ	severally
thus	adv.	ดังนั้น	so
whereas	conj.	ในทางตรงกันข้าม (ใช้เปรียบเทียบ)	
while	conj.	ในขณะที่, ในทางตรงกันข้าม (ใช้เปรียบเทียบ)	whilst
whilst	conj.	ขณะที่	while

Academic Study

campus	n.	พื้นที่ที่เป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัย, วิทยาเขต	
department	n.	แผนก, สาขาวิชา	division
faculty	n.	คณะ (มหาวิทยาลัย)	
professor	n.	ผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพ, อาจารย์ในมหาวิทยาลัย	
appendix	n.	ภาคผนวก	addendum, supplement, attachment
assignment	n.	งานที่ได้รับมอบหมาย	task, responsibility, job
contents	n.	หัวข้อในหนังสือ	index, chapters
dissertation	n.	วิทยานิพนธ์	thesis
glossary	n.	อภิธานศัพท์, พจนานุกรม	dictionary, lexicon
journal	n.	วารสาร	magazine, periodical
axis	n.	แกน	axle, pole, shaft
diagram	n.	แผนภาพ	chart, sketch, layout
figure	n.	ตัวเลข	amount, numeral, value
flow chart	n.	ผังงานรายละเอียด, ผังแสดงลำดับ	
bracket	n.	วงเล็บ	parentheses
definition	n.	ความหมาย, คำนิยาม	meaning, explanation
draft	n.	ร่าง, เอกสารฉบับร่าง	
terminology	n.	คำศัพท์เฉพาะทาง	specification, nomenclature, technical term
contrary	adj.	ตรงกันข้าม, ซึ่งขัดแย้งกัน	opposed, against
dispose of	ph v.	เอาออกไป (โดยการทิ้ง ขาย หรือให้)	
duration	n.	เวลา	span, continuation
neutral	adj.	ซึ่งเป็นกลาง	impartial, moderate, middling, nonpartisan
ongoing	adj.	ไม่หยุดยั้ง, ซึ่งดำเนินอยู่	progressing, continuous
plus	conj., adj.	เพิ่ม, ด้วย	also, and, furthermore
reject	v.	ปฏิเสธ	deny, refuse
shift	v., n.	1. การเคลื่อนย้าย, ย้าย 2. เปลี่ยน	1. move 2. change
simulate	v.	เลียนแบบ	copy, fake, imitate
somewhat	adv.	ค่อนข้าง	
status	n.	สถานภาพ	
supplement	v., n.	ผนวก, ส่วนผนวก, ส่วนเพิ่มเติม	addition (n.), add (v.), extend (v.)
symbol	n.	สัญลักษณ์	sign, logo, image, emblem
underlying	adj.	ที่สำคัญและซ่อนอยู่	
unique	adj.	ซึ่งเป็นเอกลักษณ์, ซึ่งเป็นหนึ่งเดียว	unusual
via	prep	โดยทาง, ด้วยวิธีการ	by means of
visible	adj.	ที่สามารถมองเห็นได้, เห็น	obvious, clear, noticeable
widespread	adj.	แพร่หลาย	common, popular, prevalent