



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ปี ค.ศ. 2014
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

KMITL
พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับอนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	นักศึกษา ป.เอก	นักศึกษา ป.โท	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
1	Journal	International	Estimation of kinetic parameters for the reactor model of the phthalic anhydride production by the design of experiments	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	2014	Sethapokin, P., Kunatippapong, S., Lothongkum, A.W.	Lothongkum, A.W.		Sethapokin, P.	Chemical
2	Journal	International	Modelling and experimental validation of enantioseparation of racemic phenylalanine via a hollow fibre-supported liquid membrane	Chemical Papers	2014	Prapasawat, T., Lothongkum, A.W., Pancharoen, U.	Lothongkum, A.W.		Prapasawat, T.	Chemical
3	Journal	International	Simulation of V2O5/TiO2 catalyst activity by central composite design for optimal operating conditions and catalyst life in phthalic anhydride production	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	2014	Lothongkum, A.W., Sethapokin, P., Ouraipryvan, P.	Lothongkum, A.W.		Sethapokin, P.	Chemical
4	Journal	International	Thermal properties and morphology characteristics of a PP mono-filament and its foam	International Polymer Processing	2014	Chuapon, N., Naithanom, O., Sato, Y., Areerat, S., Ito, H.	Areerat, S.	Chuapon, N./Naithanom, O.	Chuapon, N.	Chemical
5	Journal	International	Thermodynamic models for determination of the solubility of 2,5-bis(2-furylmethylidene)cyclopentan-1-one in different solvents at temperatures ranging from 308.15 to 403.15K	Fluid Phase Equilibria	2014	Prapasawat, T., Hronec, M., Štolcová, M., Lothongkum, A.W., Pancharoen, U., Phatanasri, S.	Lothongkum, A.W.		Prapasawat, T.	Chemical
6	Journal	International	Design, fabrication and operation of continuous microwave biomass carbonization system	Renewable Energy	2014	Payakkawan, P., Areejit, S., Sooraksa, P.	Sooraksa, P.		Payakkawan, P./Areejit, S.	Computer
7	Journal	International	Compact VDTA-based current-mode electronically tunable universal filters using grounded capacitors	Microelectronics Journal	2014	Satansup, J., Tangsrirat, W.	Tangsrirat, W.		Satansup, J.	Control
8	Journal	International	A merged magnetotransistor for 3-axis magnetic field measurement based on carrier recombination-deflection effect	Microelectronics Journal	2014	Leepattarapongpan, C., Phetchakul, T., Penpondee, N., Pengpad, P., Srihapat, A., Jeamsaksiri, W., Chaowicharat, E.,	Phetchakul, T.	Srihapat, A.	Leepattarapongpan, C.	Electronics
9	Journal	International	A case study on thermal performance assessment of a heat exchanger tube equipped with regularly-spaced twisted tapes as swirl generators	Case Studies in Thermal Engineering	2014	Eiamsa-Ard, P., Piriyanunroj, N., Thianpong, C., Eiamsa-Ard, S.	Thianpong, C.		Eiamsa-Ard, P.	Mechanical
10	Journal	International	Experimental investigation on turbulent convection in solar air heater channel fitted with delta winglet vortex generator	Chinese Journal of Chemical Engineering	2014	Skullong, S., Promvong, P.	Promvong, P.		Skullong, S.	Mechanical



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ปี ค.ศ. 2014
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

KMITL
พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับอนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	นักศึกษา ป.เอก	นักศึกษา ป.โท	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
11	Journal	International	Experimental study on heat transfer in square duct with combined twisted-tape and wingleet vortex generators	International Communications in Heat and Mass Transfer	2014	Promvong, P., Suwannapan, S., Pimsarn, M., Thianpong, C.	Promvong, P./ Pimsarn, M./ Thianpong, C.		Suwannapan, S.	Mechanical
12	Journal	International	Fabrication of small size inner spiral ribbed copper tube by fluid mandrel drawing	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	2014	Tangsrri, T., Norasethasophon, S., Yoshida, K.	Norasethasophon, S.		Tangsrri, T.	Mechanical
13	Journal	International	Heat transfer behaviors in a solar air heater channel with multiple V-baffle vortex generators	Solar Energy	2014	Tamna, S., Skullong, S., Thianpong, C., Promvong, P.	Thianpong, C./ Promvong, P.		Tamna, S./Skullong, S.	Mechanical
14	Journal	International	Influences of total reduction of area on drawing stress and tube dimension in inner spiral ribbed copper tube sinking	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	2014	Tangsrri, T., Norasethasophon, S.	Norasethasophon, S.		Tangsrri, T.	Mechanical
15	Journal	International	Thermal performance of turbulent flow in a solar air heater channel with rib-groove turbulators	International Communications in Heat and Mass Transfer	2014	Skullong, S., Kwankaomeng, S., Thianpong, C., Promvong, P.	Kwankaomeng, S./ Thianpong, C./ Promvong, P.		Skullong, S.	Mechanical
16	Journal	International	Vibration response of stepped FGM beams with elastically end constraints using differential transformation method	Applied Acoustics	2014	Suddoung, K., Charoensuk, J., Wattanasakulpong, N.	Charoensuk, J.		Suddoung, K.	Mechanical
17	Journal	International	Alleviation of power fluctuation in a microgrid by electrolyzer based on optimal fuzzy gain scheduling PID control	IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering	2014	Chaiyatham, T., Ngamroo, I.	Ngamroo, I.		Chaiyatham, T.	Power
18	Journal	International	Application of support vector machines algorithm for discriminating between external fault and internal winding fault in power transformer	ICIC Express Letters	2014	Ngaopitakkul, A., Jettanasen, C., Leelajindakraierk, M., Pothisarn, C., Suechoey, B.	Ngaopitakkul, A./ Jettanasen, C./ Pothisarn, C.		Suechoey, B.	Power
19	Journal	International	Design of circularly polarized and electrically small antenna with omnidirectional radiation pattern	IEICE Transactions on Communications	2014	Lertsakwimarn, K., Phongcharoenpanich, C., Fukusako, T.	Phongcharoenpanich, C.	Lertsakwimarn, K.		Telecom
20	Journal	International	EXIT chart analysis of nonbinary protograph LDPC codes for partial response channels	IEEE Transactions on Magnetics	2014	Phakphisut, W., Supnithi, P., Puttarak, N.	Supnithi, P./ Puttarak, N.		Phakphisut, W.	Telecom



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ปี ค.ศ. 2014
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

KMITL
พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับอนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	นักศึกษา ป.เอก	นักศึกษา ป.โท	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
21	Journal	International	Fundamental behavior analysis of single-frequency sine wave forced oscillator based on linear model and multi-time technique	Radioengineering	2014	Kitipongwatana, A., Koseeyaporn, P., Koseeyaporn, J., Wardkein, P.	Koseeyaporn, J./ Wardkein, P.		Kitipongwatana, A.	Telecom
22	Journal	International	Measurement and evaluation of radar cross section for furniture in an indoor propagation channel	Advances in Radio Science	2014	Maw, M.M., Supanakoon, P., Promwong, S., Takada, J.	Supanakoon, P./ Promwong, S.		Supanakoon, P.	Telecom
23	Journal	International	Improved 2-D graph-based detectors for 2-D interference channels	IEEE Transactions on Magnetics	2014	Sopon, T., Supnithi, P., Vichienchom, K.	Supnithi, P./ Vichienchom, K.		Pawasopon, T.	Telecom/Electronics
24	Conference	International	Directional control of EPB shield in spiral curve	Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground - Proceedings of the 8th Int. Symposium	2014	Chanchaya, C., Suwansawat, S.	Suwansawat, S.		Chanchaya, C.	Civil
25	Conference	International	Adaptive pixel-selection using chaotic map lattices for image cryptography	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	2014	Sittigorn, J., Paithoonwattanakij, K., Surawatpunya, C.	Sittigorn, J.		Sittigorn, J.	Computer
26	Conference	International	Anomaly SQL SELECT-statement detection using entropy analysis	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	2014	Threepak, T., Watcharapupong, A.	Threepak, T./ Watcharapupong, A.		Threepak, T.	Computer
27	Conference	International	Automatic typhoon eye identification using QuikSCAT data and spiral cloud image	International Conference on Control, Automation and Systems	2014	Warunsin, K., Chitsobhuk, O.	Chitsobhuk, O.		Warunsin, K.	Computer
28	Conference	International	Statistical based MQ arithmetic coder	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	2014	Noikaew, N., Chitsobhuk, O.	Chitsobhuk, O.		Noikaew, N./Noikaew, N.	Computer
29	Conference	International	Variable forgetting factor RLS algorithm for adaptive echo cancellation	International Conference on Control, Automation and Systems	2014	Sukhumalchayaphong, S., Benjangkprasert, C.	Benjangkprasert, C.		Sukhumalchayaphong, S.	Computer
30	Conference	International	Web attack detection using entropy-based analysis	International Conference on Information Networking	2014	Threepak, T., Watcharapupong, A.	Threepak, T./ Watcharapupong, A.		Threepak, T.	Computer



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ปี ค.ศ. 2014
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับอนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	นักศึกษา ป.เอก	นักศึกษา ป.โท	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
31	Conference	International	Development of redundant bus library for arduino to apply in SCADA system	International Conference on Control, Automation and Systems	2014	Tipsuwanporn, V., Numsomran, A., Samaimak, S., Harnnarong, Sh.	Tipsuwanporn, V./ Numsomran, A.		Numsomran, A.	Control
32	Conference	International	The Modified Quadruple-Tanks Process: A Flexible Mathematical Model with an Adjustable Simulink Block	Applied Mechanics and Materials	2014	Numsomran, A., Chaoraingern, J., Trisuwannawat, T.	Numsomran, A./ Trisuwannawat, T.		Numsomran, A.	Control
33	Conference	International	A new mismatch model of temperature and narrow channel width dependence on threshold voltage of MOSFETs	Advanced Materials Research	2014	Ruangphanit, A., Sakuna, N., Niemcharoen, S., Muanghlua, R.	Niemcharoen, S./ Muanghlua, R.		Ruangphanit, A.	Electronics
34	Conference	International	A simulation of 3-axis magnetotransistor based on the carrier recombination - Deflection effect	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and	2014	Phetchakul, T., Muangthong, S., Leepattarapongpan, C., Poyai, A.	Phetchakul, T.	Muangthong, S.	Leepattarapongpan, C.	Electronics
35	Conference	International	Implementation of the temperature and narrow channel dependence on threshold voltage model of NMOSFETs	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic	2014	Ruangphanit, A., Sakuna, N., Niemcharoen, Phinyo, B., Muanghlua, R.	Muanghlua, R.		Ruangphanit, A.	Electronics
36	Conference	International	Removing the transients electron trapping in P-N junction diode by using soft X-ray annealing method	International Journal of Materials and Product Technology	2014	Ueamanapong, S., Srithanachai, I., Niemcharoen, S., Poyai, A.	Niemcharoen, S.	Ueamanapong, S.	Ueamanapong, S./Srithanachai, I.	Electronics
37	Conference	International	Experimental study on flow friction and heat transfer in a square-duct heat exchanger with winglet turbulators	Advanced Materials Research	2014	Suwanapan, S., Hoonpong, P., Promvong, P., Juengjaroennirachon, S., Pimsarn, M.	Promvong, P./ Pimsarn, M.	Hoonpong, P.	Suwanapan, S.	Mechanical
38	Conference	International	Heat transfer augmentation in a round tube with 60° winglet pair inserts	Advanced Materials Research	2014	Chokphoemphun, S., Tongyote, P., Promvong, P., Jedsadaratanachai, W., Chompookham, T.	Promvong, P./ Jedsadaratanachai, W.	Tongyote, P.	Chokphoemphun, S.	Mechanical
39	Conference	International	Heat transfer enhancement in a solar air heater channel with discrete V-baffles	Advanced Materials Research	2014	Soodkaew, P., Skullong, S., Promvong, P., Pairok, W.	Promvong, P.	Soodkaew, P.	Skullong, S.	Mechanical
40	Conference	International	Heat transfer improvement in a square duct with diagonal inclined ribs	Advanced Materials Research	2014	Suwanapan, S., Poomsalood, R., Promvong, P., Jedsadaratanachai, W., Limkul, T.	Promvong, P./ Jedsadaratanachai, W./ Limkul, T.		Suwanapan, S.	Mechanical



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ปี ค.ศ. 2014
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับอนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	นักศึกษา ป.เอก	นักศึกษา ป.โท	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
41	Conference	International	Heat transfer in round tube with rectangular-winglet vortex generators	Advanced Materials Research	2014	Skullong, S., Promvong, P.	Promvong, P.		Skullong, S.	Mechanical
42	Conference	International	Laminar convection heat transfer in square channel fitted diagonally with 45° V-discrete baffles	Advanced Materials Research	2014	Tamna, S., Poonperm, R., Promvong, P., Thianpong, C.	Promvong, P./ Thianpong, C.		Tamna, S.	Mechanical
43	Conference	International	Thermal behaviors in a square duct with U-ribbed tape inserts	Advanced Materials Research	2014	Khanoknaiyakarn, C., Skullong, S., Promvong, P., Jayranaiwachira, N.	Promvong, P./ Jayranaiwachira, N.		Skullong, S.	Mechanical
44	Conference	International	Thermal characteristics in a tube fitted with inclined vortex rings	Advanced Materials Research	2014	Koolnapadol, N., Chingtuaythong, W., Promvong, P., Kwankaomeng, S.	Promvong, P./ Kwankaomeng, S.		Chingtuaythong, W.	Mechanical
45	Conference	International	Thermal characteristics in turbulent channel flows with V-baffle vortex generators	Proceedings of the 2014 International Conference and Utility Exhibition on Green Energy for Sustainable	2014	Kaewkohkiat, Y., Jedsadaratanachai, W., Eiamsa-Ard, P., Promvong, P., Eiamsa-Ard, S.	Jedsadaratanachai, W./ Promvong, P.		Kaewkohkiat, Y./Eiamsa-Ard, P.	Mechanical
46	Conference	International	Thermal performance in circular tube with Co/counter-twisted tapes	Advanced Materials Research	2014	Chokphoemphun, S., Hinthao, C., Eiamsa-Ard, S., Promvong, P., Thianpong, C.	Promvong, P./ Thianpong, C.		Chokphoemphun, S.	Mechanical
47	Conference	International	Tuning PID controller using genetic algorithms for electro-hydraulic system with tracking force control	Advanced Materials Research	2014	Moonumca, P., Depaiwa, N., Yamamoto, Y.	Depaiwa, N.		Moonumca, P.	Mechanical
48	Conference	International	Turbulent convection in a solar air heater channel with baffles/winglets	Proceedings of the 2014 International Conference and Utility Exhibition on Green Energy for Sustainable	2014	Skullong, S., Tamna, S., Promvong, P.	Promvong, P.		Skullong, S./Tamna, S.	Mechanical
49	Conference	International	A novel three-phase three-level ZVZCS DC-DC converter using phase-shift PWM strategy	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and	2014	Kongwirat, T., Jangwanitlert, A.	Jangwanitlert, A.		Kongwirat, T.	Power
50	Conference	International	Fuzzy logic control of a two-output high-frequency series-resonant induction heater	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and	2014	Kongsakorn, P., Jangwanitlert, A.	Jangwanitlert, A.		Kongsakorn, P.	Power



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ปี ค.ศ. 2014
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับอนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	นักศึกษา ป.เอก	นักศึกษา ป.โท	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
51	Conference	International	Small signal modeling of a two-output high-frequency series-resonant induction heater	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and	2014	Kongsakorn, P., Jangwanitlert, A.	Jangwanitlert, A.		Kongsakorn, P.	Power
52	Conference	International	0.75-V four-quadrant current multiplier using floating gate-MOS transistors	2014 International Electrical Engineering Congress, IECON 2014	2014	Kumngern, M., Chanwutitum, J.	Kumngern, M.		Chanwutitum, J.	Telecom
53	Conference	International	A horizontally polarized, low-profile and compact antenna for radiating parallel to ground plane	IEEE IWEM 2014 - IEEE International Workshop on Electromagnetics: Applications and Student Innovation	2014	Lertsakwimarn, K., Phongcharoenpanich, C., Fukusako, T.	Phongcharoenpanich, C.	Lertsakwimarn, K.		Telecom
54	Conference	International	A transient-free structure for Lagrange-type variable fractional-delay digital filter	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and	2014	Soontornwong, P., Chivapreecha, S., Pradabpet, C.	Chivapreecha, S.		Soontornwong, P.	Telecom
55	Conference	International	Application of the natural frequency estimation technique for mangosteen classification	Proceedings of 3rd Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation, APCAP 2014	2014	Leekul, P., Krairiksh, M., Sarkar, T.K.	Krairiksh, M.		Leekul, P.	Telecom
56	Conference	International	CFTA-based electronically tunable quadrature sinusoidal oscillator	2014 International Electrical Engineering Congress, IECON 2014	2014	Kumngern, M., Lamun, P., Junnapiya, S.	Kumngern, M./ Junnapiya, S.		Lamun, P.	Telecom
57	Conference	International	Current-mode third-order quadrature oscillator using VDTAs and grounded capacitors	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic	2014	Phatsornsiri, P., Lamun, P., Kumngern, M., Torteanchai, U.	Kumngern, M.	Phatsornsiri, P.	Lamun, P./Torteanchai, U.	Telecom
58	Conference	International	Drift velocity estimation of ionospheric disturbance using GPS observations	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic	2014	Bumrungrkit, A., Rungraengwajaike, S., Supnithi, P., Siansawasdi, N.	Supnithi, P.		Rungraengwajaike, S.	Telecom
59	Conference	International	Estimating an optimal setpoint to lessen errors in filling weighing system based on Kalman filtering	ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings	2014	Sinchai, S., Saechia, S., Limpiti, T., Koseeyaporn, J., Wardkein, P.	Limpiti, T./ Koseeyaporn, J./ Wardkein, P.		Saechia, S.	Telecom
60	Conference	International	Experimental evaluation of received signal using blind channel estimation for RFID system via MIMO antenna	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic	2014	Promkeeree, T., Duangsuwan, S., Promwong, S.	Promwong, S.	Promkeeree, T.	Duangsuwan, S.	Telecom



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ปี ค.ศ. 2014
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับอนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	นักศึกษา ป.เอก	นักศึกษา ป.โท	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
61	Conference	International	FDCCII-based P, PI, PD and PID controllers	2014 4th International Conference on Digital Information and Communication Technology and Its Applications, DICTAP	2014	Kumngern, M., Torteanchai, U.	Kumngern, M.		Torteanchai, U.	Telecom
62	Conference	International	First-order allpass network using CFTA	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic	2014	Torteanchai, U., Kumngern, M.	Kumngern, M.		Torteanchai, U.	Telecom
63	Conference	International	High frequency generation based-on nonlinear micro ring resonator for frequency band enhancement	Advanced Materials Research	2014	Udomariyasap, P., Noppanakepong, S., Pornsuwancharoen, N.	Noppanakepong, S.		Udomariyasap, P.	Telecom
64	Conference	International	Indoor measurement of UWB-IR propagation channel using time-gating techniques	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic	2014	Chiochan, P., Maw, M.M., Duangsuwan, S., Promwong, S.	Promwong, S.	Chiochan, P.	Duangsuwan, S.	Telecom
65	Conference	International	Performance analysis of multinomial distribution of group assignment framed ALOHA for multiple RFID	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and	2014	Lertmaneeakarn, B., Moolsiri, N., Pawasopon, T., Sittichivapak, S.	Sittichivapak, S.	Lertmaneeakarn, B./Moolsiri, N.	Pawasopon, T.	Telecom
66	Conference	International	Polarization reconfigurable suspended antenna using RF switches and P-I-N diodes	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic	2014	Boonying, K., Phongcharoenpanich, C., Kosulvit, S.	Phongcharoenpanich, C.	Boonying, K.		Telecom
67	Conference	International	Polarization switchable flat antenna for WLAN applications	2014 IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications, APWC 2014	2014	Phongcharoenpanich, C., Boonying, K.	Phongcharoenpanich, C.	Boonying, K.		Telecom
68	Conference	International	Study of ionospheric delay gradient based on GPS monitoring stations near Suvarnabhumi airport in Thailand	Lecture Notes in Electrical Engineering	2014	Rungraengwajaike, S., Supnithi, P., Saito, S., Siansawasdi, N., Saekow, A.	Supnithi, P.		Rungraengwajaike, S.	Telecom
69	Conference	International	Tag antenna using printed dipole with H-slot for UHF RFID applications	2014 International Electrical Engineering Congress, iEECON 2014	2014	Phatarachaisakul, T., Pumpoung, T., Phongcharoenpanich, C., Kosulvit, S.	Phongcharoenpanich, C.	Pumpoung, T.		Telecom
70	Conference	International	The statistics of equatorial spread-F at the conjugate stations in Southeast Asia	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic	2014	Klinggam, S., Supnithi, P., Manositthichai, N., Sepsirisuk, K., Tsugawa, T., Maruyama, T.	Supnithi, P.		Manositthichai, N.	Telecom



บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ปี ค.ศ. 2014
ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับอนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	นักศึกษา ป.เอก	นักศึกษา ป.โท	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ใน สังกัด
71	Conference	International	Three-input four-output voltage-mode multifunction filter using two DDCCs	IEEE International Conference on Semiconductor Electronics, Proceedings, ICSE	2014	Kumngern, M., Torteanchai, U.	Kumngern, M.		Torteanchai, U.	Telecom
72	Conference	International	Three-input single-output current-mode universal filter using a single FDCCII and grounded passive components	2014 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems, ISPACS 2014	2014	Torteanchai, U., Kumngern, M.	Kumngern, M.		Torteanchai, U.	Telecom
73	Conference	International	Performance of Log-MAP algorithm for graph-based detections on the 2-D interference channel	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic	2014	Sopon, T., Supnithi, P., Vichienchom, K.	Supnithi, P./ Vichienchom, K.		Pawasopon, T.	Telecom/Electronics