

## การสร้างสื่อการเรียนการสอน

รายการ	เว็บไซต์
หลักการเลือกสื่อการสอน	<a href="https://www.st.ac.th/av/media_choose.htm">https://www.st.ac.th/av/media_choose.htm</a>
หลักการออกแบบสื่อเพื่อการเรียนรู้	<a href="https://sites.google.com/site/techno5040407/bth-thi-3/hlak-kar-xxkbaeb-sux-pheux-kar-reiyn-ru">https://sites.google.com/site/techno5040407/bth-thi-3/hlak-kar-xxkbaeb-sux-pheux-kar-reiyn-ru</a>
ทฤษฎีและหลักการเลือกสื่อการเรียนการสอน	<a href="https://khanittakuldee.wordpress.com/%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%81-%E0%B8%94%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B9%81%E0%B8%9B%E0%B8%A5%E0%B8%87%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B8%B0%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%AD/">https://khanittakuldee.wordpress.com/%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%81-%E0%B8%94%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B9%81%E0%B8%9B%E0%B8%A5%E0%B8%87%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B8%B0%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%AD/</a>
หลักการเลือกสื่อและกิจกรรมในชั้นเรียน	<a href="https://ams.kku.ac.th/aalearn/resource/edoc/tech/54/12media54.pdf">https://ams.kku.ac.th/aalearn/resource/edoc/tech/54/12media54.pdf</a>
การเลือกและใช้สื่อการเรียนการสอนให้เหมาะสมกับสื่อการเรียน	<a href="http://elearning.psu.ac.th/courses/163/%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B8%B0%E0%B9%83%E0%B8%8A%E0%B9%89%E0%B8%AA%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD.pdf">http://elearning.psu.ac.th/courses/163/%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B8%B0%E0%B9%83%E0%B8%8A%E0%B9%89%E0%B8%AA%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD.pdf</a>
13 Tools Application โปรแกรม สำหรับสอนออนไลน์ ในศตวรรษที่ 21 สอนแบบ Active Learning	<a href="https://www.kruupdate.com/12-tools-application/">https://www.kruupdate.com/12-tools-application/</a>
12 Tools Application โปรแกรม สำหรับสอนออนไลน์ ในศตวรรษที่ 21	<a href="https://xn--12c2csoc1bcvd1czbo5t.com/12-tools-application-%E0%B9%82%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B9%81%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%A1-%E0%B8%AA%E0%B8%B3%E0%B8%AB%E0%B8%A3%E0%B8%B1%E0%B8%9A-%E0%B8%AA%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%99/">https://xn--12c2csoc1bcvd1czbo5t.com/12-tools-application-%E0%B9%82%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B9%81%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%A1-%E0%B8%AA%E0%B8%B3%E0%B8%AB%E0%B8%A3%E0%B8%B1%E0%B8%9A-%E0%B8%AA%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%99/</a>
โปรแกรมทำสื่อการสอน	<a href="https://software.thaiware.com/download/%E0%B9%82%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B9%81%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%A1%E0%B8%97%E0%B8%B3%E0%B8%AA%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%AA%E0%B8%AD%E0%B8%99/">https://software.thaiware.com/download/%E0%B9%82%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B9%81%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%A1%E0%B8%97%E0%B8%B3%E0%B8%AA%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%AA%E0%B8%AD%E0%B8%99/</a>

รายการ	เว็บไซต์
12 เครื่องมือช่วยสอน หรือโปรแกรม ที่คุณครูใช้ช่วยจัดการเรียนการสอน	<a href="https://www.learneducation.co.th/12-%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%A1%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%8A%E0%B9%88%E0%B8%A7%E0%B8%A2%E0%B8%AA%E0%B8%AD%E0%B8%99-%E0%B8%AB%E0%B8%A3%E0%B8%B7%E0%B8%AD/">https://www.learneducation.co.th/12-%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%A1%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%8A%E0%B9%88%E0%B8%A7%E0%B8%A2%E0%B8%AA%E0%B8%AD%E0%B8%99-%E0%B8%AB%E0%B8%A3%E0%B8%B7%E0%B8%AD/</a>
คัดมาให้แล้ว Top 5 แหล่งสื่อการสอนระดับคุณภาพ เกมใช้ฟรี	<a href="https://www.starfishlabz.com/blog/523-%E0%B8%84%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B8%A1%E0%B8%B2%E0%B9%83%E0%B8%AB%E0%B9%89%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B9%89%E0%B8%A7-top-5-%E0%B9%81%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B9%88%E0%B8%87%E0%B8%AA%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%AA%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%94%E0%B8%B1%E0%B8%9A%E0%B8%84%E0%B8%B8%E0%B8%93%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%9E-%E0%B9%81%E0%B8%96%E0%B8%A1%E0%B9%83%E0%B8%8A%E0%B9%89%E0%B8%9F%E0%B8%A3%E0%B8%B5">https://www.starfishlabz.com/blog/523-%E0%B8%84%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B8%A1%E0%B8%B2%E0%B9%83%E0%B8%AB%E0%B9%89%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B9%89%E0%B8%A7-top-5-%E0%B9%81%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B9%88%E0%B8%87%E0%B8%AA%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%AA%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%94%E0%B8%B1%E0%B8%9A%E0%B8%84%E0%B8%B8%E0%B8%93%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%9E-%E0%B9%81%E0%B8%96%E0%B8%A1%E0%B9%83%E0%B8%8A%E0%B9%89%E0%B8%9F%E0%B8%A3%E0%B8%B5</a>

รายการ	เว็บไซต์
แหล่งรวมของฟรีถูกลิขสิทธิ์!!! สำหรับใช้สร้างสื่อการเรียนการสอนออนไลน์	<a href="https://medium.com/make-it-easy/%E0%B9%81%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B9%88%E0%B8%87%E0%B8%A3%E0%B8%A7%E0%B8%A1%E0%B8%82%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%9F%E0%B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%96%E0%B8%B9%E0%B8%81%E0%B8%A5%E0%B8%B4%E0%B8%82%E0%B8%AA%E0%B8%B4%E0%B8%97%E0%B8%98%E0%B8%B4%E0%B9%8C-%E0%B8%AA%E0%B8%B3%E0%B8%AB%E0%B8%A3%E0%B8%B1%E0%B8%9A%E0%B9%83%E0%B8%8A%E0%B9%89%E0%B8%AA%E0%B8%A3%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%87%E0%B8%AA%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%80%E0%B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%99%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%AA%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B9%84%E0%B8%A5%E0%B8%99%E0%B9%8C-7e8bef56652c">https://medium.com/make-it-easy/%E0%B9%81%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B9%88%E0%B8%87%E0%B8%A3%E0%B8%A7%E0%B8%A1%E0%B8%82%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%9F%E0%B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%96%E0%B8%B9%E0%B8%81%E0%B8%A5%E0%B8%B4%E0%B8%82%E0%B8%AA%E0%B8%B4%E0%B8%97%E0%B8%98%E0%B8%B4%E0%B9%8C-%E0%B8%AA%E0%B8%B3%E0%B8%AB%E0%B8%A3%E0%B8%B1%E0%B8%9A%E0%B9%83%E0%B8%8A%E0%B9%89%E0%B8%AA%E0%B8%A3%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%87%E0%B8%AA%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%80%E0%B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%99%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%AA%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B9%84%E0%B8%A5%E0%B8%99%E0%B9%8C-7e8bef56652c</a>
รวมวิธีทำ สื่อการสอนทำมือ	<a href="https://www.trueplookpanya.com/blog/content/66806/-teares-">https://www.trueplookpanya.com/blog/content/66806/-teares-</a>
การผลิตสื่อการสอนด้วยโปรแกรม Canva	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=P-npWKzF4cc">https://www.youtube.com/watch?v=P-npWKzF4cc</a>
เทคนิคการสร้างสื่อการสอนและนำเสนอสื่อให้น่าสนใจด้วย PowerPoint	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=_89qiCE8hBY">https://www.youtube.com/watch?v=_89qiCE8hBY</a>
ภาพรวมหลักการออกแบบสื่อการเรียนรู้ทางเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Uh5IJg4otPg">https://www.youtube.com/watch?v=Uh5IJg4otPg</a>
การออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนอย่างเป็นระบบ	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=lzM2bPoCQmU">https://www.youtube.com/watch?v=lzM2bPoCQmU</a>
หลักการการออกแบบการเรียนการสอนด้วยมัลติมีเดีย	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=vqPNDIzbxg8">https://www.youtube.com/watch?v=vqPNDIzbxg8</a>
รวม Application ตัวช่วยสอนออนไลน์ให้มีสีสัน	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=uRrY5YS3nFs">https://www.youtube.com/watch?v=uRrY5YS3nFs</a>

รายการ	เว็บไซต์
ครูอภิวัฒน์"สอนสร้างสื่อ	<a href="https://www.youtube.com/channel/UC1a-OxkDsTqkGrnSEILPDsQ">https://www.youtube.com/channel/UC1a-OxkDsTqkGrnSEILPDsQ</a>
รวมสื่อการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ม.1	<a href="https://ingaplif.com/mathematics-teaching-materials-high-grade1/">https://ingaplif.com/mathematics-teaching-materials-high-grade1/</a>
แท็ก คณิตศาสตร์	<a href="https://insku.com/tag/%E0%B8%84%E0%B8%93%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%A8%E0%B8%B2%E0%B8%AA%E0%B8%95%E0%B8%A3%E0%B9%8C">https://insku.com/tag/%E0%B8%84%E0%B8%93%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%A8%E0%B8%B2%E0%B8%AA%E0%B8%95%E0%B8%A3%E0%B9%8C</a>
ไอเดียสื่อการสอนคณิตศาสตร์	<a href="https://project.com/tag/%E0%B9%84%E0%B8%AD%E0%B9%80%E0%B8%94%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%AA%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%AA%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B8%84%E0%B8%93%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%A8%E0%B8%B2">https://project.com/tag/%E0%B9%84%E0%B8%AD%E0%B9%80%E0%B8%94%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%AA%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%AA%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B8%84%E0%B8%93%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%A8%E0%B8%B2</a>
สื่อคณิตศาสตร์	<a href="https://www.pinterest.com/sumalee7767/%E0%B8%AA%E0%B8%AD%E0%B8%84%E0%B8%93%E0%B8%95%E0%B8%A8%E0%B8%B2%E0%B8%AA%E0%B8%95%E0%B8%A3/">https://www.pinterest.com/sumalee7767/%E0%B8%AA%E0%B8%AD%E0%B8%84%E0%B8%93%E0%B8%95%E0%B8%A8%E0%B8%B2%E0%B8%AA%E0%B8%95%E0%B8%A3/</a>
3 เว็บไซต์สื่อการสอนคณิตศาสตร์สุดเจ๋ง!	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ik3GXbHrVf0">https://www.youtube.com/watch?v=ik3GXbHrVf0</a>
แหล่งการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	<a href="https://www.satitpatumwan.ac.th/wp-content/uploads/2020/03/%E0%B9%81%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B9%88%E0%B8%87%E0%B9%80%E0%B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%99%E0%B8%A3%E0%B8%B9%E0%B9%89-%E0%B8%81%E0%B8%A5%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%A1%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%80%E0%B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%99%E0%B8%A3%E0%B8%B9%E0%B9%89%E0%B8%84%E0%B8%93%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%A8%E0%B8%B2%E0%B8%AA%E0%B8%95%E0%B8%A3%E0%B9%8C-16_06_2019.pdf">https://www.satitpatumwan.ac.th/wp-content/uploads/2020/03/%E0%B9%81%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B9%88%E0%B8%87%E0%B9%80%E0%B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%99%E0%B8%A3%E0%B8%B9%E0%B9%89-%E0%B8%81%E0%B8%A5%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%A1%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%80%E0%B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%99%E0%B8%A3%E0%B8%B9%E0%B9%89%E0%B8%84%E0%B8%93%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%A8%E0%B8%B2%E0%B8%AA%E0%B8%95%E0%B8%A3%E0%B9%8C-16_06_2019.pdf</a>