

Advanced (ขั้นสูง)

1. การออกแบบ Game Mechanic

- ลิงค์สไลด์สื่อการสอน Game Mechanic : [Link](#)

1.1 ภาพรวมของ Game Mechanic

Footage gameplay/video ที่ใช้ประกอบจาก Channels

- HarryNinetyFour : https://www.youtube.com/watch?v=EDeKF1_myNk
- Vers : <https://www.youtube.com/watch?v=4V2dYwJDZ-c>
- GameSpot : <https://www.youtube.com/watch?v=Q9sAzTOjl6s>
- SharkyGames : <https://www.youtube.com/watch?v=2hjlWKfBPll>
- Jadezz : <https://www.youtube.com/watch?v=GhY9rac8Wpl>
- Gamer's Little Playground :
<https://www.youtube.com/watch?v=EoRoo-jHpnQ>
- Throneful : <https://www.youtube.com/watch?v=KnpljMWwy3o>
- Bay Riffer : <https://www.youtube.com/watch?v=bPqjqt9VzCg>
- Doom Ferret : https://www.youtube.com/watch?v=u7cd_7V1lt4
- ProGuides Apex Legends :
https://www.youtube.com/watch?v=evon3A_J8ul
- VGS - Video Game Sophistry :
<https://www.youtube.com/watch?v=KlpODS56GeQ>
- GameClips : <https://www.youtube.com/watch?v=1rJBP0jz95M>
- GDevelop : <https://www.youtube.com/watch?v=Y2II3JcJLV8>
- HighLevelz : <https://www.youtube.com/watch?v=LD6KtKCM4do>
- Bob JIMMY : <https://www.youtube.com/watch?v=o21XPO0J0Gg>
- bloodyknight85 : <https://www.youtube.com/watch?v=KuG60VMuHVw>
- Help Me Leon :
https://www.youtube.com/watch?v=o1_3SdXcdMU&t=20s
- OVERHEAVEN : <https://www.youtube.com/watch?v=8jKRdC7vEdA>

- gameranx : <https://www.youtube.com/watch?v=cd3aUnITvuQ>
- Lenexa : https://www.youtube.com/watch?v=NhFa_gUvVyY
- Game Design Foundry :
<https://www.youtube.com/watch?v=0ELzL9a3XpM>
- FKApIuvius : <https://www.youtube.com/watch?v=wPC6ngHOQ5w>
- ZakkaniS Z-K-N :
<https://www.youtube.com/watch?v=RU7CO8i1zhU>
- JayMeander : <https://www.youtube.com/watch?v=caJaGOWlwys>
- RLeng GiMiNG :
https://www.youtube.com/watch?v=2k8UTGj4_yg&t=4s
- Samool : https://www.youtube.com/watch?v=CCX1pUx_5IM
- GiL Petch : <https://www.youtube.com/watch?v=Zd6IYVrcZbU>
- SeaSonTH Studio :
<https://www.youtube.com/watch?v=9drFQpqrOUM>
- Arm'Beyond : <https://www.youtube.com/watch?v=kCAQBjq1gro>
- Sek Indy Review Laek :
<https://www.youtube.com/watch?v=9mnoqcxG7Fw>
- play play : <https://www.youtube.com/watch?v=UU772k4AcB0>
- Handheld Players :
<https://www.youtube.com/watch?v=RGkV3T3lj7k>
- Brain Puzzle : <https://www.youtube.com/watch?v=QifGE9k2dNE>

1.2 ตัวอย่างการผนวก Game Mechanic เข้ากับ เกม Rules & Conditions

Footage gameplay/video ที่ใช้ประกอบจาก Channels

- BestGamesVK :
<https://www.youtube.com/watch?v=uccXwNSGDNU&t=43s>
- GameWorld : https://www.youtube.com/watch?v=tTjg_33MLWU
- Live By The Stone :
<https://www.youtube.com/watch?v=pGZluQUkflo>

- Anime Overdose :
<https://www.youtube.com/watch?v=FB7dFjQxCIk>
- Showbuzz Channel :
<https://www.youtube.com/watch?v=orBGpdsXDQU>
- Throneful : <https://www.youtube.com/watch?v=8jiTNodDe-Y>
- AIRTON : <https://www.youtube.com/watch?v=ZzC1ILQx2Yg>
- ShadowMario3 :
<https://www.youtube.com/watch?v=qktchbR-EX4&t=65s>
- xTimelessGaming
:<https://www.youtube.com/watch?v=yhGyjWgllRg>
- FKApluvius : <https://www.youtube.com/watch?v=wPC6ngHOQ5w>
- Death Rusher : <https://www.youtube.com/watch?v=ia0wPSsx58w>
- Nagato - Grand Cross :
<https://www.youtube.com/watch?v=RjzdVNTvASE>
- CalvinFnC : <https://www.youtube.com/watch?v=vPg5OGk5Y3g>
- KK : <https://www.youtube.com/watch?v=gRzL1sTbpHg>
- SimpleBeat : <https://www.youtube.com/watch?v=tSV2QPGIWZs>
- Throneful : <https://www.youtube.com/watch?v=DxyatERTliM>
- JayMeander : https://www.youtube.com/watch?v=5O8--F_DrdM
- Throneful : <https://www.youtube.com/watch?v=QsHWebfAwpY>
- NICE EZ GAMING :
<https://www.youtube.com/watch?v=RmlejA1a2UE>
- Giovanni Lo : <https://www.youtube.com/watch?v=6SX9mcTwtCs>
- ChristopherOdd :
<https://www.youtube.com/watch?v=cxCsnZOcmWY>
- fWhip : https://www.youtube.com/watch?v= O-ewU_3q1Q
- Re-Logic : <https://www.youtube.com/watch?v=H77Zfzy4LWw>
- MindYourGames :
<https://www.youtube.com/watch?v=p4QG59y6FGE>

- MoonLight : <https://www.youtube.com/watch?v=kg-yXWNhImI>
- HEARTROCKER :
<https://www.youtube.com/watch?v=3XZBkQvFnnI>
- HEARTROCKER :
<https://www.youtube.com/watch?v=8nRWvY53Y90>
- HEARTROCKER :
<https://www.youtube.com/watch?v=4FAadoxLUjo&t=950s>
- Throneful : <https://www.youtube.com/watch?v=HE0cMFHN4jo>
- Liquiix : <https://www.youtube.com/watch?v=gVFshnlzgJ8>
- Throneful : <https://www.youtube.com/watch?v=hUi0eFuTi-g>
- Throneful : <https://www.youtube.com/watch?v=ICmP6HDXLKc>
- OTHER SPECIAL :
<https://www.youtube.com/watch?v=gvwn3jqpmLM>
- EsFreeDoM : <https://www.youtube.com/watch?v=7Xj7-f1U-MI>
- Jessie Weasley : <https://www.youtube.com/watch?v=IfNhBkovz3s>
- SergiuHellDragoonHQ :
<https://www.youtube.com/watch?v=1w-gEiR6MaQ>
- zoom3000 : <https://www.youtube.com/watch?v=sNoNAaXbx1E>
- Bah Dink : <https://www.youtube.com/watch?v=O5CthPJU2N0>
- i love cytus : <https://www.youtube.com/watch?v=IIVD8KhWbC4>
- LazeeLlama :
https://www.youtube.com/watch?v=k2Awae7z5cE&list=PLw_vYW9eqT4A2XeuQBua65UbQH8YYFv7-

1.3 การเปรียบเทียบ Mechanic ของเกม Gacha RPG และวิเคราะห์ข้อดีข้อเสีย

สามารถโหลดเกมตามที่อาจารย์สอนได้ตามลิงก์ดังนี้

- Alchemy stars

Android :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tencent.baiyeint&hl=t h&gl=US&pli=1>

iOS : <https://apps.apple.com/th/app/alchemy-stars/id1529088856?l=th>

- Epic7

Android :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.stove.epic7.google&hl=th&gl=US>

iOS : <https://apps.apple.com/th/app/epic-seven/id1322399438?l=th>

1.4 การเปรียบเทียบ Mechanic ของเกม MMORPG และวิเคราะห์ข้อดีข้อเสีย

สามารถโหลดเกมตามที่อาจารย์สอนได้ตามลิงก์ดังนี้

- Summoner war chronicles :
https://store.steampowered.com/app/2167580/Summoners_War_Chronicles/
- Official website :
<https://summonerswar.com/th/chronicles>
- Tower of Fantasy :
https://store.steampowered.com/app/2064650/Tower_of_Fantasy/
- Official site :
<https://www.toweroffantasy-global.com>

1.5 การออกแบบ Mechanic ภาคปฏิบัติ

2. Level Design

- ลิงค์สไลด์สื่อการสอน Level Design : [Link](#)

- PART1 Level Design คืออะไร และมีองค์ประกอบอะไรบ้าง

- PART2 วิธีการทำ level design และ การระบุ references

แนะนำแหล่งข้อมูลที่ใช้ในการสอน

- สามารถซื้อ Pre production blueprint ได้จาก :
<https://www.worldofleveldesign.com/store/preproductionblueprint.php>
- WorldofLevelDesign : <https://youtube.com/@WorldofLevelDesign>

- PART3 ตัวอย่าง Level Design จากเกม RO และ BDO

- เกม Ragnarok Online <https://ro.gnjoy.in.th/home/>
- Black Desert <https://www.th.playblackdesert.com/th-TH/Main/Index>

- PART4 ตัวอย่าง Level Design จากเกม AoE IV และ SC II

- สามารถซื้อเกม StarCraft 2 ได้ที่ :
<https://us.shop.battle.net/th-th/family/starcraft-ii>
- สามารถซื้อเกม Age of empire 4 ได้ที่ :
https://store.steampowered.com/app/1466860/Age_of_Empires_IV_Anniversary_Edition/

- PART5 ตัวอย่าง Level Design จากเกม ROV และ LOL

- PART6 Workshop Level Design

3. Tension Design (การออกแบบความตึงเครียด)

- ลิงค์สไลด์สื่อการสอน Game Mechanic : [Link](#)

- PART1 ทฤษฎี Tension Design

Footage gameplay/video ที่ใช้ประกอบจาก Channels

- Finnizmad : <https://www.youtube.com/watch?v=9I66d6Bt86A>
- Hearthstone: <https://gfycat.com/politeweeklyabalone>

- PART2 ตัวอย่าง Tension Design ในเกมแต่ละประเภท

Footage gameplay/video ที่ใช้ประกอบจาก Channels

- DKGames : <https://www.youtube.com/watch?v=yKLwbkbWQpc>
- Bay Riffer : <https://www.youtube.com/watch?v=0a4XtmZ1Bj0>
- FA GAMEZ : <https://www.youtube.com/watch?v=pwdJv7BeLa4>
- Shirrako : <https://www.youtube.com/watch?v=2tsINO4-YfE>

4. Quest Design (การออกแบบภารกิจ)

- ลิงค์สไลด์สื่อการสอน Quest Design : [Link](#)
- Emulator BlueStacks ที่ทำให้เล่นเกมมือถือบนคอมได้:
<https://www.bluestacks.com/th/index.html>

สามารถโหลดเกมตามที่อาจารย์สอนได้ตามลิงก์ดังนี้

1. Epic 7: <https://epic7.smilegatemegaport.com/#home>
2. Summoner's War:
[https://store.steampowered.com/app/2167580/Summoners War Chronicles/](https://store.steampowered.com/app/2167580/Summoners_War_Chronicles/)
3. Black Desert Online:
<https://www.th.playblackdesert.com/th-TH/Main/Index>
4. StarCraft 2: <https://us.shop.battle.net/th-th/family/starcraft-ii>
5. The Sims 4:
https://store.steampowered.com/app/1222670/The_Sims_4/?l=thai
- 6.1 Homescape Android:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.playrix.homescapes&hl=th&gl=US>
- 6.2 Homescape iOS:
<https://apps.apple.com/th/app/homescapes/id1195621598?l=th>
7. Harry Potter: Magic Awakened: <https://www.magicawakened.com/en>
8. Stardew Valley:
https://store.steampowered.com/app/413150/Stardew_Valley/?l=thai

5. การออกแบบระบบเศรษฐกิจภายในเกม

- ลิงค์สไลด์สื่อการสอน Game Mechanic : [Link](#)
- โหลด Stardew Valley ได้จาก :
https://store.steampowered.com/app/413150/Stardew_Valley/?l=thai
- โหลด Unknown Knight (Android) :
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cookapps.bm.unknownknight&hl=th&gl=US>

- link โหลด Homescape (Android) :
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.playrix.homescapes&hl=th&gl=US>
- Homescape (iOS) :
<https://apps.apple.com/th/app/homescapes/id1195621598?l=th>

6. การออกแบบ UX/UI สำหรับเกม

- PART 1

- ลิงค์สไลด์สื่อการสอน UX/UI สำหรับเกม : [Link](#)

- 6.2 ตัวอย่าง UX/UI ของเกมประเภทต่างๆ บน PC และ Console P.1

สามารถโหลดเกมตามที่อาจารย์สอนได้ตามลิงก์ดังนี้

Resident Evil 6 :

https://store.steampowered.com/app/221040/Resident_Evil_6/?snr=1_550_553_1009

Monster Hunter World :

https://store.steampowered.com/app/582010/Monster_Hunter_World/

- 6.2 ตัวอย่าง UX/UI ของเกมประเภทต่างๆ บน PC และ Console P.2

สามารถโหลดเกมตามที่อาจารย์สอนได้ตามลิงก์ดังนี้

-Cities Skylines:

https://store.steampowered.com/app/255710/Cities_Skylines/

-The sims 4 https://store.steampowered.com/app/1222670/The_Sims_4/

- 6.3 ตัวอย่าง UX/UI ของเกมประเภทต่างๆ บน Mobile P.3

- Eversoul (Android):

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.kakaogames.eversoul&hl=th&gl=US>

- Unknown Knights (Android):

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cookapps.bm.unknownknight&hl=th&gl=US>

- AFK Arena (Android):

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lilithgame.hgame_gp&hl=th&gl=US

-Seven Knights Idle Adventure (Android):

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.netmarble.skiagb&hl=en_US

- LoL Wild Rift (Android):

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.riotgames.league.wildrift&hl=en_US

Tower of Fantasy: <https://www.toweroffantasy-global.com/>

- PART 4 (Workshop)

- ใช้ Figma ได้จาก : <https://www.figma.com/>

- สามารถโหลด FIGMA ผ่าน : <https://www.figma.com/downloads>

7. การออกแบบ Sound สำหรับเกม

- ลิงค์สไลด์สื่อการสอน การออกแบบ Sound สำหรับเกม : [Link](#)

สามารถซื้อเกมที่ใช้ในการสอนได้ดังนี้

- Cities Skylines :

https://store.steampowered.com/app/255710/Cities_Skylines/

- The sims 4 :

https://store.steampowered.com/app/1222670/The_Sims_4/

- Homescape (iOS) :

<https://apps.apple.com/th/app/homescapes/id1195621598?l=th>

- Epic 7: <https://epic7.smilegatemeport.com/#home>

Footage gameplay/video ที่ใช้ประกอบจาก Channels

- Astrum Sensei - Unreal Engine Tutorials :

<https://www.youtube.com/watch?v=RYmhpUgHfKw>

- Help Me Leon : <https://www.youtube.com/watch?v=AZYaNSVDULo>

- VHS Retrogamer : <https://www.youtube.com/watch?v=mbKhfX4h6bg>

- BiohazardGeek : <https://www.youtube.com/watch?v=MK2l8zonS7l>

- Hectorlo : <https://www.youtube.com/watch?v=WWoHGC3V5WY>
- Pudge007 : <https://www.youtube.com/watch?v=bsVWaKf2368>
- OST'S - <https://www.youtube.com/watch?v=3wa3YtelPO4>
- Gamer's Little Playground :
<https://www.youtube.com/watch?v=ICaINEH5Mfc&t=4854s>
- HanCrane : <https://www.youtube.com/watch?v=OYxGwCwKSng>
- Evil Banana 202 : <https://www.youtube.com/watch?v=ksBum1cFssE>
- Evil Banana 202 : <https://www.youtube.com/watch?v=FvCOy6M3VQA>
- Toledo : <https://www.youtube.com/watch?v=-K0Ne8otETY>
- 1UP Wonders : <https://www.youtube.com/watch?v=rMyOPanGCLY>
- Bond Factory : <https://www.youtube.com/watch?v=ohmSO2H3kos>

8. รูปแบบเกมประเภท 2D

- ลิงค์สไลด์สื่อการสอน รูปแบบเกมประเภท 2D : [Link](#)

Footage gameplay/video ที่ใช้ประกอบจาก Channels

- Sorrowh Mobile : <https://www.youtube.com/watch?v=xzKoEAsNWMM>
- Rogerio Aguiar : <https://www.youtube.com/watch?v=iGVLQubGmF4>
- Fat Game : <https://www.youtube.com/watch?v=mgc0BnEa870>
- TcmTV : https://www.youtube.com/watch?v=G_0b50NDiDU
- HORMOK : <https://www.youtube.com/watch?v=IW04fnlp1vQ>
- MOB-X Game : <https://www.youtube.com/watch?v=ZbFATmGhz9k>
- IGN : <https://www.youtube.com/watch?v=hyyjeaDBgl4>

สามารถดาวน์โหลดเกมที่ใช้สอนได้ดังนี้

- Suikuden :
https://store.steampowered.com/app/1932640/Suikoden_III_HD_Remaster/Gate_Rune_and_Dunan_Unification_Wars/
- SacriFire :
https://store.steampowered.com/app/1661330/SacriFire/?snr=1_7_7_15_1_150_1

- Octopahth Traveller 2 :
https://store.steampowered.com/app/1971650/OCTOPATH_TRAVELER_II/?snr=1_7_7_151_150_1
- Sea of Stars :
https://store.steampowered.com/app/1244090/Sea_of_Stars/
- Legend of Astravia :
https://store.steampowered.com/app/1233680/Legends_of_Astravia/
- Chained Echoes :
https://store.steampowered.com/app/1229240/Chained_Echoes/

9. รูปแบบเกมประเภท 3D

- ลิงค์สไลด์สื่อการสอน รูปแบบเกมประเภท 3D : [Link](#)

Footage gameplay/video ที่ใช้ประกอบจาก Channels

- FA GAMEZ : <https://www.youtube.com/watch?v=M8KBzQWZBhY>
- Bay Riffer : <https://www.youtube.com/watch?v=0a4XtmZ1Bj0&t=37492s>
- The Game Archivist : <https://www.youtube.com/watch?v=P6p0xxKuwf4>
- Sterling Gaming : <https://www.youtube.com/watch?v=XoBrhuKpTNs>
- GameolioDan :
https://www.youtube.com/watch?v=wXxnh8HRsvE&list=PLP9Bc9bhIBQbl6igWR6-BxkJH_zFL6KPV
- BoredGamer : <https://www.youtube.com/watch?v=625yHboNuzg>

10. รูปแบบเกมประเภท AR

- ลิงค์สไลด์สื่อการสอน รูปแบบเกมประเภท AR : [Link](#)

Footage gameplay/video ที่ใช้ประกอบจาก Channels

- OmniOmegaOB : https://www.youtube.com/watch?v=k_nGqLNGMAk
- Assemblr World : <https://www.youtube.com/watch?v=8CVJuRdqcP4>
- augmented.org : <https://www.youtube.com/watch?v=qMGVCMucrsc>
- Vuforia : <https://www.youtube.com/watch?v=mytxLcNAR2s>
- UniteAR : <https://www.youtube.com/watch?v=V1Aj4WCqevk>
- VanFinity : <https://www.youtube.com/watch?v=fw7DXRSB5mg>

- Game Clips And Tips : <https://www.youtube.com/watch?v=5ZDJifrmvu8>
- fatherio : <https://www.youtube.com/watch?v=K1ucxoKyiZI>
- Techzamazing : <https://www.youtube.com/watch?v=1Lsrl00-qRo>
- สอนใช้ ง่ายนิดเดียว : <https://www.youtube.com/watch?v=OIGkpiR1aml>
- UploadVR : <https://www.youtube.com/watch?v=DD-slvV3VEc>
- Shorty Bluejova : <https://www.youtube.com/watch?v=E6YzBeaN0qk>

11. รูปแบบเกมประเภท VR

- ลิงค์สไลด์สื่อการสอน รูปแบบเกมประเภท VR : [Link](#)

Footage gameplay/video ที่ใช้ประกอบจาก Channels

- Stephen Bell : <https://www.youtube.com/watch?v=VRmOvHleGY8>
- Flandre-SDM : https://www.youtube.com/watch?v=EqD_uMGxcUQ
- Lilqbunny : <https://www.youtube.com/watch?v=FN92wirmJn0>
- Virtual Insider : <https://www.youtube.com/watch?v=pQ37K0n1m0Y>
- AwakenToast : <https://www.youtube.com/watch?v=V5lYKgJjPkg>
- Gamertag VR : <https://www.youtube.com/watch?v=7fzbzzKhv74>
- 360 Horizons : <https://www.youtube.com/watch?v=Z4QV22VGfGs>
- 3D VR 360 VIDEOS : <https://www.youtube.com/watch?v=dtTvEZquitE>
- MVR : <https://www.youtube.com/watch?v=gA5fW-ZVRd>