

Animation Learning Path

Topics:

تحت كل موضوع انا كاتب التمارين اللي المفروض تعملها عشان تتقن المستوى دة، مش شرط تعملها كلها بس اتنين كويسين كافيين ماعدا مستوى الأساسيات حاول تقضي فيه وقت على اد ماتقدر

1. 12 Principles of Animation

2. Animation Basics: Bounce Ball, Pendulum and Overlapping Action

Exercices:

- a. Bouncing Ball in Place
- b. Bouncing Ball Through Space
- c. Overlapping Action (Ball with Tail, Pendulum)
- d. Bouncing Balls with Difference materials and weights (balloon, Bowling Ball, etc..)
- e. A Sentient Ball (eg. Squirell)

3. Moving Characters (Basic Mechanics)

Exercices:

- a. Walk Cycle
- b. Run Cycle
- c. Walk to Stop

4. Advanced Body Mechanics

Exercices:

- a. Parkour
- b. Fights
- c. Athletics
- d. مهم في المرحلة دي تتعلم عن الكاميرات والتصوير والمونتاج والتتابع، لأن دي أدوات مهمة للأنيميتور عشان يفهم السرد البصري وتأهله انه يعمل شوطاته بشكل كويس وبرضه يبقى فاهم التوجيهات اللي بياخذها من السوبرفايزور والمخرج

5. Body Acting: Pantomime

Exercise:

- a. Body Acting shot without Dialogue

6. Facial Acting

Exercise:

- a. Closeup Facial Acting shot with dialogue

7. Advanced Acting

Exercises

- a. Long shot Facial Acting with dialogue
- b. Dialogue shot with 2 characters

8. Creature Animation: Mechanics and Acting

Exercises:

- a. Animal Walk Cycle
- b. Animal Walk to Stop
- c. Animal Behaviour (شوط كامل أكنه من ناشيونال جيوغرافيك بيبن حيوان في بيئته الطبيعية بياكل)
بيجري بيمشي بينط على شجرة)
- d. Creature fight
- e. Creature Acting
- f. Flying Creatures

Extra important topics:

دي مواضيع مهم تعرفها وتخدمك في دراسة الأنيميشن عموما أيا كان الشوط اللي شغال فيه

- 1. Posing: <https://www.youtube.com/@drawingforce>
- 2. Acting عموما مش شرط للأنيميشن
- 3. Cinematography and Filmmaking
- 4. 2D Animation

Learning Resources:

Books:

1. The Animator's Survival Kit, Richard Williams ([Basics, Mechanics, Creature](#))
2. Disney Animation: Illusion of Life, Frank Thomas, Ollie Johnston ([12 Principles, Animation History](#))
3. Timing for animators, Harold Whitaker ([Timing and Spacing](#))
4. Nine Old Men, Andrea Deja ([Animation History, Film Analysis](#))
5. Animation: The Mechanics of Motion, Chris Webster ([Body Mechanics](#))
6. Action Analysis for Animator, Chris Webster ([Creature and Body Mechanics](#))
7. Acting for Animators, Ed Hooks ([Acting](#))
8. Sketching for Animation, Peter Parr ([2D Animation and Posing](#))
9. Character Animation Crash Course, Eric Goldberg
10. Drawn to Life, Walt Stanchfield
11. Animated Performance, Nancy Beiman
12. Simplified Drawing for Planning Animation, Wayne Gilbert
13. Directing the Story, Francis Glebas

Important Youtube Channels: قنوات يوتيوب مهمة جدًا وفيها شرح تفصيلي

1. Keith Lango: <https://www.youtube.com/@keithlango>
2. Kenny Roy: [Kenny Roy - YouTube](#)

Other Youtube Channels: دي قنوات كويسة بس مفهانش شرح تفصيلي أد ما فيها شروحات بسيطة وانترفيوهات كويسة

1. Jean-Denis Haas: [Attack - Character Animation Test \(2021\)](#)
2. Ilse Zamarripa: [Ilse Zamarripa "The Worldspace" - YouTube](#)
3. Dragana Staminkovic: [Dragana Stamenkovic - YouTube](#)
4. Sir Wade Neistadt: [Sir Wade Neistadt - YouTube](#)
5. Alessandro Camporota: [The Animation Masterclass is here!](#)
6. Agora Community: [Animators give you their best advice!](#)
7. Video Game Animation Study: [The Five Fundamentals of Game Animation: An Introduction](#)
8. Lupin House Animation: <https://www.youtube.com/@lupinhouseanimation>
9. Harvey Newman: <https://www.youtube.com/@harveynewman>
10. Animschool: <https://www.youtube.com/@AnimSchool>

Online Animation Schools: دي مدارس أنيميشن مدفوعة بتتعامل فيها مع المدرسين وجهًا لوجه

1. Animschool: <https://www.animschool.edu/>
2. Animation Mentor: <https://www.animationmentor.com/>
3. iAnimate: <https://ianimate.net/>
4. Creature animation Workshop: <https://www.creatureanimationworkshop.com/>
5. The Animation Box: <https://www.theanimationbox.com/>
6. CG Spectrum: <https://www.cgspectrum.com/>
7. Lupin House Animation: <https://www.lupinhouse.com/>
8. Ruh Al Fann Workshop المدرسة الوحيدة العربية: <https://www.ruhalfanworkshop.com/>

Animation Master Classes: كورسات مسجلة من أنيميتورز محترفين

1. Alexis Winneroy:

<https://coloso.global/en/products/characteranimator-alexiswanneroy-us>

https://coloso.global/en/products/characteranimator-alexiswanneroy2-us?gad_campaignid=22658721012

2. Yuri lementy:

<https://www.courses.theanimationbox.com/collections>

3. Jason Shum مجاني

<https://jasonshum.gumroad.com/>