**HỌC LIỆU SỐ**

**BÀI GIẢNG HÓA HỌC 12 – HỌC KÌ 1**

**CHƯƠNG 1: ESTE – LIPIT**

**1. BÀI GIẢNG ESTE:** <https://www.youtube.com/watch?v=N_t8ENXauBU&t=197s>

**2. BÀI GIẢNG LIPIT – CHẤT BÉO**: <https://www.youtube.com/watch?v=Ga-82SAnKgA>

**CHƯƠNG 2: CACBOHIĐRAT:** [**https://www.youtube.com/watch?v=vr32EI\_TCDk**](https://www.youtube.com/watch?v=vr32EI_TCDk)

**CHƯƠNG 3: AMIN – AMINOAXIT – PROTEIN**

 **1/ AMIN:** [**https://www.youtube.com/watch?v=niYYOHW8Sbk&t=469s**](https://www.youtube.com/watch?v=niYYOHW8Sbk&t=469s)

 **2/ Aminoaxit:** [**https://www.youtube.com/watch?v=ztZQ8JQ32Hk**](https://www.youtube.com/watch?v=ztZQ8JQ32Hk)

 **3/ Peptit – protein:** [**https://www.youtube.com/watch?v=ifSQNsRtNrk**](https://www.youtube.com/watch?v=ifSQNsRtNrk)

**CHƯƠNG 4: POLIME:** [**https://www.youtube.com/watch?v=A9zBCa940Ro**](https://www.youtube.com/watch?v=A9zBCa940Ro)

**CHƯƠNG 5: ĐẠI CƯƠNG KIM LOẠI**

**1/ Vị trí tinh chất vật lý, hóa học, dãy điện hóa của kim loại:**

[**https://www.youtube.com/watch?v=QSAY5an8KpE**](https://www.youtube.com/watch?v=QSAY5an8KpE)