

고급 소프트웨어 실습

분반: 1

학번: 20191574

이름: 김예진

과제. 황금 직사각형과 황금 나선이 응용되는 예를 각각 두 가지씩 설명하시오.

1. 황금 직사각형

황금 직사각형은 디자인 분야에 많이 사용된다. 황금 직사각형은 인간이 보기에 가장 편안하고 안정적인 형태의 비율로 작도가 되어 있어 신용카드나 A4용지, 책, 명함 등의 실생활 물건에 적용이 많이 되어 있다.

그리고 미술 작품들에서도 황금 직사각형의 형태를 많이 발견할 수 있다. 모나리자의 얼굴 외곽이 황금 직사각형을 이루고, 눈 동자를 잇는 선은 얼굴의 상하를 황금 분할 직사각형으로 분할하는 등 심미적인 요소로 사용이 되기도 한다.

2. 황금 나선

황금 나선도 미술 작품에 그 형태가 많이 사용되었다. 이 형태를 미술 작품에 응용하게 되면 움직임의 착각인 동적 대칭 현상을 일으킬 수 있어 미국 화가 조지 벨로스 등을 비롯한 여러 미술가들이 황금 나선을 작품의 요소로 사용했다고 한다.

또 황금 나선 또한 디자인 분야에 활용된다. 황금 직사각형을 통해 황금 비율로 분할할 수 있는 것과 더불어 황금 나선을 활용하면 이 비율을 곡선의 형태로 적용시킬 수 있다. 애플의 로고, 애플 웹사이트의 디자인 등에도 황금 나선이 반영된 디자인을 찾아볼 수 있다.