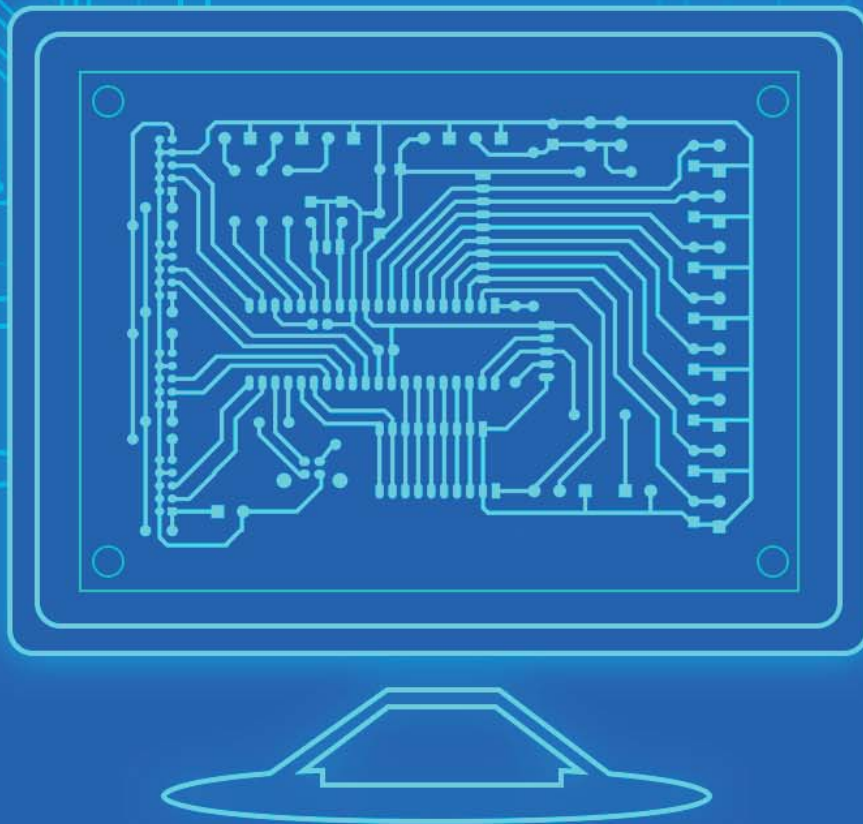


Altium[®]

트레이닝을 통한 창의력 발휘



마케팅 콘텐츠 디렉터 마크 포브스(Mark Forbes)

트레이닝을 통한 창의력 발휘

한 번 상상해 보십시오. 여러분이 집에서 친구에게 컴퓨터로 무언가를 보여주고 있습니다. 키보드로 몇 글자 입력하고 있을 때 옆에서 이를 보던 친구가 이런 말을 합니다. “지금 네가 한 작업, 우 클릭 한 번이면 다 할 수 있었던 거 알지?” 처음 여러분은 좀 놀랄 것 입니다. 왜냐하면 그 소프트웨어는 여러분이 지난 수년간 사용해 오던 것이기 때문입니다. 그리고는 ‘어떻게 그걸 몰랐지?’라고 생각할 것입니다. 그 다음엔 자신이 불필요한 작업으로 몇 년 동안 수많은 시간을 허비했다는 것을 깨닫게 될 것입니다.

아마도 컴퓨터를 사용하는 분들이라면 모두 이런 경험을 해보셨을 것입니다. 소프트웨어라는 게 너무나 복잡해서 모든 기능을 알고 사용하는 사람이 실제로 없을 뿐만 아니라 그런 기능이 존재하는지조차 모르는 경우도 있습니다.

그렇다면 여러분의 생계를 유지해주는 소프트웨어를 한 번 생각해봅시다. 지금까지 소프트웨어를 사용하면서 알지 못했던 기능들이나 능력이 있었나요? 이 질문에 대한 대답은 분명 ‘그렇다’일 것입니다. 생계를 책임지고 있는 소프트웨어(이 경우 PCB 설계 소프트웨어)에 있어서 특정 기능을 알지 못해 낭비되는 시간은 여러분의 삶을 더 편리하게 만드는 데 사용될 수 있을 것입니다. 뿐만 아니라 시간을 절약해줌으로써 보다 기발하고 효율적이며 멋진 설계가 탄생하도록 도울 것입니다.



매 트레이닝 수업 때마다 수강생들은 제가 수업 때 배운 것을 일상업무에 적용하는 방법을 가르쳐 준다는 말을 합니다. 그것이야말로 바로 저희의 목표이기 때문에 정말 큰 보람을 느낍니다.
— 알티움(Altium) 소속 강사 크리스 제닝스(Chris Jennings)

그렇다면 반드시 트레이닝을 받아야만 하는 이유에 대하여 좀 더 자세히 알아보십시오.

“도저히 트레이닝 받을 시간이 없어요”

이게 바로 트레이닝을 추가적으로 받지 않는 사람들이 말하는 가장 흔한 이유일 것입니다. 물론 그것이 정말 사실일 수도 있습니다. 대부분의 사람들은 시간적 여유가 없습니다. 모든 할 일을 미룬 채 3, 4일 연속 시간을 낸다는 것은 매우 어려운 일입니다. 하지만 현명한 사람들은 트레이닝에 시간을 투자함으로써 자신들이 그 몇 배의 시간을 보상받게 된다는 사실을 알고 있습니다.

여러분이 트레이닝 수업에 참석해서 중요한 내용 하나를 새롭게 배웠다고 합시다. 이는 업무시간 중에서 며칠씩이나 할애할 만한 가치가 없어 보입니다. 하지만 정말 그럴까요?

여러분이 새로 습득한 내용 하나가 1주당 15분의 시간을 절약해 준다고 합시다. 이는 매 해 13시간의 절감효과가 있는 것입니다. 13시간동안 여러분이 어떤 신기술을 사용할 수 있고 어떤 기발한 라우팅을 할 수 있을지 생각해 보십시오. 다음 프로젝트에 재검정작업(respin)이 필요 없도록 설계규칙을 더 많이 만들어 낼 수도 있습니다. 게다가 수강생들이 새로운 팁, 요령, 기법을 보통 수십 가지 정도 배운다고 말하는 것을 볼 때 한 가지 정보만을 습득하게 될 가능성은 낮습니다. 이제 트레이닝의 가치가 얼마라고 느끼시나요?

제가 가장 가치있게 느낀 것은 바로 Altium이 지닌 능력입니다. 빠른 설계를 가능하도록 해주는 단축키, 글로벌 에디팅(Global Editing), 제작 수업, 필터 패널, 쿼리 선택 등 많은 것들이 있습니다. — 익명의 수강생 *

트레이닝을 통한 창의력 발휘

새로운 기능 및 설계기법 습득

거의 모든 수강생들이 자신들이 모르고 있었던 기능이나 충분히 알지 못했던 기능의 능력에 대해 이야기합니다. 그리고 시간을 엄청나게 단축시켜 줄 수 있는 기능을 배울 때면 굉장히 놀라곤 합니다. 이는 기초 강좌뿐 아니라 기초부터 전문가 과정까지 모든 수업에서 확인할 수 있습니다.

수업을 들으며 가장 좋았던 것은 잘 알려지지 않은 기능들을 사용하는 방법을 배운 것입니다. 덕분에 많은 시간을 아낄 수 있습니다. — 익명의 수강생 *

효율성 증대와 그로 인한 시간 절감이 가져다 주는 아주 중요한 요소가 또 한가지 있습니다. 이는 바로 '오류의 감소'입니다. 소프트웨어를 사용할 때마다 시간을 절약한다면 그만큼 오류 검사를 더 할 수 있고 오류들 간의 연계성을 재확인 할 수 있습니다. 또한 프로토타입(prototype)에서 오류를 발견하지 않고 오류를 제거함으로써 상당히 많은 시간을 절약할 수 있습니다.

전문가와 함께하는 트레이닝

파일럿이 새로운 비행기로 훈련을 받을 때 비행기 제작자로부터 훈련을 받습니다. 실제로 제품을 만든 당사자인 전문가들이 직접 양질의 종합 트레이닝을 제공할 수 있는데 제 3자에게서 트레이닝을 받을 이유가 있습니까? Altium 의 트레이닝을 받은 사람만이 설계자 공식인증 자격을 취득할 수 있습니다.



이는 특히 소프트웨어 제품에 있어 그러합니다. Altium Designer®의 경우 매일 수강생 교육을 담당하는 강사뿐 아니라 소프트웨어 설계자 및 사용자와 함께 트레이닝을 받을 수 있습니다.

트레이닝이 자본을 절약해주는 6가지 이유

1. 트레이닝을 받지 않은 직원 = 행복하지 않은 직원.

자신이 스스로 부족하다거나 성과가 낮거나 지지 받지 못하고 있다고 느끼는 직원은 행복하지 않습니다. 직장에서 만족하지 못하는 직원은 성과가 떨어지고 실수를 저지르며 자신의 결과물에 관심을 가지지 않습니다. 회사 입장에서 이는 시간과 자본의 낭비입니다.

2. 트레이닝을 받지 않은 직원은 낮은 생산가치를 보인다.

이러한 직원들의 업무질과 가치는 낮습니다. 또한 직무수행의 질도 더 높을 수 있는(또는 높아야 하는) 수준보다 낮습니다.

3. 트레이닝을 받지 않은 직원은 비효율적이다.

직원들이 업무수행이나 책임완수를 위한 트레이닝을 충분히 또는 적절히 받지 못했을 때 더 많은 시간(그 결과 더 많은 자본)과 노력이 들어가게 됩니다. 업무를 완료하는 데까지 더 오랜 시간이 걸립니다.

4. 실수로 인한 시간 또는 자본 낭비.

트레이닝을 받지 않은 직원이 실수를 하게 되면 투입된 시간과 자재가 낭비되게 됩니다. 또한 재작업에 착수해야만 합니다. 더 안 좋은 예로, 하자가 있는 제품이 고객에게 전달된 경우도 있었습니다.

5. 기타 비용의 증가.

이 경우는 원인을 추적하거나 트레이닝을 받지 않은 직원의 탓으로 돌리는 게 더 어렵지만 엄연한 사실입니다. CAD 드로잉을 잘못했다는 것은 파일을 재인쇄해야 한다는 뜻입니다. 또 실수를 바로잡기 위한 시간이 더 투입되고, 종이와 잉크비용이 추가로 들어가며 해당 작업을 재확인하는데 시간이 더 들어간다는 것을 의미합니다. 만약 처음부터 드로잉이 제대로 되었더라면 발생하지 않았을 비용인 것입니다.

6. 고객의 감소.

트레이닝을 받지 않은 직원은 위에 열거된 많은 실수들을 저지룰 수 있으며, 그런 실수들과 비효율성으로 인해 회사가 고객들을 잃을 수 있습니다. 이는 최악의 시나리오이지만 충분히 가능한 시나리오입니다.

발췌 케이스 1. - <https://redshift.autodesk.com/importance-of-employee-training/>

트레이닝을 통한 창의력 발휘

알티움 소속 트레이너들은 고객들이 실제로 겪는 문제들에 대해 자주 듣게 됩니다. 새로운 문제를 해결하기 위해 새로운 솔루션이 필요할 경우 이들은 알티움 내 R&D 엔지니어들에게 구체적인 사항을 전달합니다. 고객들이 경험하는 문제가 이후 출시되는 알티움 디자이너(Altium Designer)에 반영되는 사례가 많으며 모든 이들이 그로 인한 혜택을 봅니다.

투자하고, 배우고, 즐겨라

트레이닝은 비용 혹은 자산으로 생각될 수 있습니다. 하지만 장기적인 혜택을 고려할 때 트레이닝은 명백한 자산입니다. 일반적으로 트레이닝은 오류 감소와 작업흐름 효율성의 증대로 이어집니다. 그 말은 즉, 여러분들이 설계자로서 보다 창의성을 발휘하고 오류를 재확인하며 새로운 기법을 습득하는데 더 많은 시간을 할애할 수 있음을 의미합니다.

이 밖에도 한층 신뢰성 있는 양질의 제품을 제작함으로써 느끼는 개인적 만족감 또한 분명한 재미입니다. 실제로 여러분들은 계속해서 창의력을 발휘하기 위해서 엔지니어가 되지 않았습니까?

참고자료

* 이 답변들은 트레이닝 수업 종료 후 진행하였던 고객 설문조사에서 발췌한 것입니다. 다수의 고객들이 자신의 이름이나 회사명을 공개하는 것을 원치 않았습니다. 저희는 이런 고객들의

¹ 직원 트레이닝의 중요성: 자본절약의 6가지 이유 (Importance of Employee Training: 6 Reasons Why It Saves You Money), Redshift, Autodesk, 9/3/14. <https://redshift.autodesk.com/importance-of-employee-training/>

² 직장 내 트레이닝과 개발의 전략적 가치(The Strategic Value of Workplace Training and Development), eLeaP Software, accessed November 2016. <http://www.eleapsoftware.com/free-training-resources/strategic-value-of-workplace-training-whitepaper/>

