



주식회사 브이이엔지

VENG Co., Ltd.

5th floor, 3-10, Seongnam-daero 331beon-gill, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13558, KOREA

Tel : +82-70-7770-5590, 5591, +82-31-718-8501 Fax : +82-31-718-8503 Email : admin@veng.co.kr

Homepage : www.veng.co.kr

문서번호 : 제 20260811-1호

2026.08.11

수 신 : 각사(교) Abaqus 담당자

참 조 : 각사(교) 교육 담당자

제 목 : "Heat Transfer and Thermal-Stress Analysis with Abaqus" 교육 과정 안내

1. 귀사(교)의 일익 번창함을 기원합니다.

2. ㈜브이이엔지는 아래와 같이 Abaqus를 이용한 열전달 및 열응력 해석 교육을 실시하오니 많은 참석 부탁드립니다.

- 아 래 -

- 교육명 : Heat Transfer and Thermal-Stress Analysis with Abaqus

- 교육내용 : Abaqus를 이용한 열전달 및 열응력 해석

- 교육기간 : **2026년 09월 17일(목) ~ 09월 18일(금) (2일간), 9:30~18:00**

- 장소 : **경기도 성남시 분당구 성남대로 331번길, 3-10 주빌딩 5층 ㈜브이이엔지 교육장**

- 교육비

1) 브이이엔지 기존고객(구매 후 유지보수 고객): 70만원/1인(부가세 10% 별도)

2) 브이이엔지 기존 고객이 아닌 경우: 91만원/1인(부가세 10% 별도)

- 준비물 : 필기도구

- 상세교육내용 및 일정 : 첨부 참조

※ 점심 식사는 제공하지 않습니다.

주식회사 브이이엔지

대표이사 김창훈



교육 과정 안내

Heat Transfer and Thermal-Stress Analysis with Abaqus (2 days)

1. 과정 목표

※ 이 교육과정에는 다음과 같은 내용이 포함됩니다.

- 정상 상태 및 과도 열전달 시뮬레이션
- 복사(Cavity radiation) 열전달
- 잠열(Latent heat) 효과 모델링
- 단열해석, 순차 결합 및 완전 결합 열-구조 연성해석 수행
- 열전달 문제의 접촉 모델링

2. 교육 대상

※ 유한요소 해석 전문가

3. 필요 요건

※ 이 과정은 Abaqus 사용 경험이 있는 엔지니어에게 권장합니다.

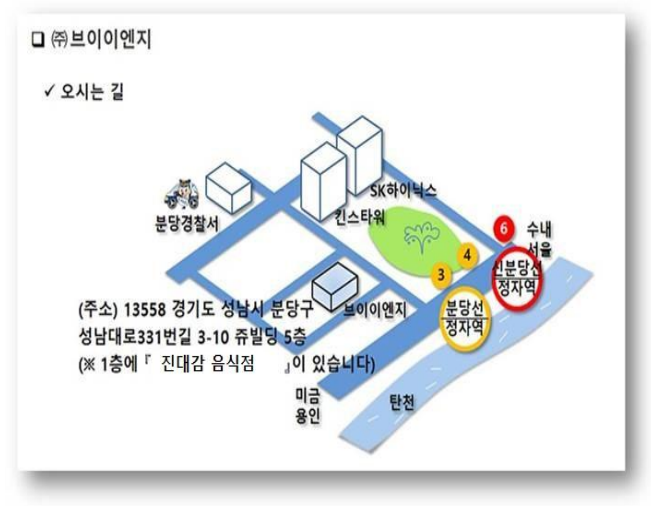
[첨부] [교육장 위치]

경기 성남시 분당구 정자동 157-10 주빌딩 5층 (주)브이이엔지

[도로명 주소] 경기 성남시 분당구 성남대로 331번길 3-10 주빌딩 5층 (주)브이이엔지

Tel. 070-7770-5590, 5591, 031-718-8501 , Fax. 031-718-8503

- 찾아오시는 길 (지하철 분당선 정자역 **3번출구** 방향입니다.)



입구

[교육관련 기타 안내]

- (주)브이이엔지 고객사(학교) 중 해당 제품 유지보수 중인 고객 또는 신규 도입 고객에게 교육 참석 우선권이 부여됩니다.
- **선착순 마감 됩니다.**
- **주차는 제공되지 않습니다. 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.**
- 숙박비는 지원되지 않습니다.
- 교육신청 인원이 기준 이하일 경우 폐강 될 수 있습니다.
- **교육신청 후 취소하실 경우는, 늦어도 교육시작 일주일 전까지 admin@veng.co.kr 로 알려주시기 바랍니다. 늦게 취소하시는 분들은 추후 교육 신청 시 후순위자로 신청순위가 조정될 수 있음을 미리 알려드립니다.**
- 취소하시는 분에 대비하여 교육가능 인원을 초과하여 신청을 받고 있습니다. 초과 신청자는 대기자로 등록해 드리며, 기존 신청하신 분 중 취소자가 있을 경우 대기순번대로 교육을 수강하실 수 있습니다.
- 교육 수수료는 신청자 성명으로 1부만 발급됩니다. 신청 시, 유의해주시기 바랍니다.

※ 주차관련 안내

브이이엔지가 위치한 주빌딩은 외부인의 주차가 허용되지 않는 건물입니다. 주변의 주차요금이

비싸므로 되도록 대중교통을 이용하시기 바랍니다.

정자역 환승주차장이 저렴합니다만, 오전8시 이전에 만차가 되는 것으로 알고 있습니다.

- 참고 : 성남시시설관리공단 정자역환승공영주차장 (Tel. 031-719-8838)

상세 교육 일정표

Heat Transfer and Thermal-Stress Analysis with Abaqus

Day 1	Lecture 1	Introduction to Heat Transfer
	Lecture 2	Heat Transfer Basics
	- Demo 1	Heat Conduction through a Multilayered System
	Lecture 3	Geometry, Material Properties, and Elements
	- Demo 2	Heat Transfer Analysis using Composite Layups
	- Workshop 1	Properties and Elements
	Lecture 4	Solver Procedures and Convergence
	- Workshop 2	Analysis Procedures
	Lecture 5	Boundary Conditions and Loads
	- Workshop 3	Loads and Boundary Conditions
	Lecture 6	Thermal Interfaces
	- Demo 3	Thermal Radiation
Day 2	Lecture 7	Thermal Output and Postprocessing
	- Workshop 4	Thermal contact and Analysis
	Lecture 8	Thermal-Stress Analysis
	Lecture 9	Fatigue Analysis process and algorithms
	- Demo 4	Thermally Insulated Bolted Joint
	- Workshop 5	Stress Response
	Lecture 10	Fully-Coupled Thermal-Stress Analysis
	- Workshop 6	Disc Brake Analysis
	Lecture 11	Adiabatic Analysis