

# 2023 패스트레인 교육일정

\* 세부내용확인 및 신청 : [www.flane.co.kr](http://www.flane.co.kr) / 02-525-6191

<2023년 신규과정>															
교육명	일수	수강료 (천원)	간단소개	2023년 교육일자											
				JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
2023 스마트 센서 와 AI 를 활용한 엣지 컴퓨팅 구현 실습	3일	1500	고사양 대규모 환경과 클라우드 컴퓨팅에서 운영하는 AI 기능은 많은 발전을 가져 왔지만, 주변에서 실시간으로 반응하는 AI 환경이 필요하게 되었습니다.				12~14			14~16			16~18		4~6
메타버스 서비스 구현을 위한 Unity3D 프로그래밍	5일		Unity3D를 이용한 3D 프로그래밍을 통한 AR/VR/MR을 구현하며 오클러스를 이용한 메타버스 구현을 통한 실무 능력을 향상시킨다.	개설문의 요망											
실습으로 배우는 AKS의 이해	2일		이 세션은 컨테이너와 네이티브 쿠버네티스에 대한 기본 개념의 이해를 바탕으로 AKS에 서비스를 배포하고 실행, 관리하는데 필요한 기술 요소를 실습을 중심으로 살펴봅니다.	개설문의 요망											
스마트하게 Azure를 다루는 3가지 IaC(Infra as a code) 솔루션	1일		Azure 리소스를 선언적으로 배포할 수 있는 기존 IaC 솔루션인 ARM 템플릿과 테라폼, 마이크로소프트가 판을 뒤엎기위해 새롭게 내놓은 차세대 IaC 솔루션인 Bicep을 한 자리에서 비교하고 실습해볼 수 있는 시간을 갖습니다.	개설문의 요망											
실습으로 배우는 Azure Migration	2일		이 과정은 3계층 레거시 웹 서비스를 Azure 클라우드로 마이그레이션하는 내용을 다룹니다.	개설문의 요망											
Azure Admin 고급 과정(Architect 준비 과정)	2일		가상의 글로벌 서비스를 위한 아키텍처를 정의하고 구현하면서 Azure IaaS 핵심 서비스를 빠르게 이해하고 가용성과 탄력성을 고려한 서비스로 진화 시키는 과정을 이론과 함께 실습합니다	개설문의 요망											
실무형 Windows Server 운영관리	5일		Windows Server환경에서의 단일 Windows System과 Hyper-V 가상화 환경의 차이를 알아보고, 단일Windows System관리에 대한 보안 전략 및 백업, 모니터링을 구성해 본다.기업에서 네트워크 환경에서 필요로 하는 Web Server와 DNS Server의 기본적인 구성을 TCP/IP	개설문의 요망											
SQL Server 데이터베이스 관리자	5일		본 과정은 SQL Server 관리 기능을 단순히 나열한 기존 과정들과는 전혀 다릅니다. 입문 한 강의와 컨설팅, 집필, 커뮤니티 활동을 통해 진정으로 현장에서 필요한 지식이 무엇인지 확인할 수 있었으며, 그러한 기반 위에 본 과정을 준비하였습니다. 초보자부터 실제 서버 운영 경험이 있는 모든 분에게 실질적인 도움이 되는 내용으로 강의를 진행합니다.	개설문의 요망											
SQL Server 성능튜닝과 쿼리 최적화	5일		본 과정은 SQL Server 관리 기능을 단순히 나열한 기존 과정들과는 전혀 다릅니다. 십여 년 간의 강의와 컨설팅, 집필, 커뮤니티 활동을 통해 진정으로 현장에서 필요한 지식이 무엇인지 확인할 수 있었으며, 그러한 기반 위에 본 과정을 준비하였습니다.	개설문의 요망											
ASP.NET Web Programming	5일		이 과정은 Visual Studio를 사용하여 최적화된 웹 응용프로그램을 개발하는 필요한 기본적인 지식과 기술들을 학습합니다.ASP.NET은 .NET 환경에서 웹 응용프로그램을 개발하기 위한 기술로, 웹 개발에 필요한 기본 기술 외에도 LINQ, ASP.NET AJAX 등의 고급 기술들도 학습하게 됩니다.	개설문의 요망											
[20483] .NET Framework Programming with Visual C#.NET	5일		.NET 프레임워크의 개념을 체계적으로 정리하고, 개인별 실습과 과제를 통해 .NET 프레임워크 및 컴포넌트 프로그래밍을 체험적으로 학습함	개설문의 요망											
[20480] Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3	5일		이 과정에서는 HTML5, CSS3와 JavaScript를 사용하여 웹 응용 프로그램을 개발하는 방법을 다루게 됩니다.	개설문의 요망											
SQL Server 쿼리 마스터	5일		수년간의 강의와 튜닝 컨설팅 경험을 바탕으로 체계적으로 데이터베이스 관련 개발 능력을 키울 수 있는 커리큘럼을 준비했으며,현장 경험을 공유하여 실질적인 도움이 되는 강의를 진행하게 됩니다. 단순히 구문을 배울 수 있는 기존 과정과 전혀 다릅니다. 데이터베이스 개발전문가로 가는 지름길을 안내해 드릴 것입니다.	개설문의 요망											
WS/SQL on Azure, Linux/OSS DB on Azure, AVD	2일	1000	클라이언트 도구 및 명령줄 도구를 사용하여 온-프레미스에서 Azure Database에 액세스하고 작업하는 방법, Azure Virtual Desktop용 Azure Backup 및 재해 복구, 모니터링 및 문제 해결 Azure Virtual Desktop을 학습합니다.	19~20						1~2					

# 2023 패스트레인 교육일정

\* 세부내용확인 및 신청 : [www.flane.co.kr](http://www.flane.co.kr) / 02-525-6191

Dynamics 365 Sales(MS-210)	2일	500	Dynamics 365 고객 서비스에서 자격 및 서비스 수준 계약 체결, Dynamics 365 고객 의견으로 설문조사 작성, Dynamics 365 고객 서비스 워크스페이스와의 연계, 커넥티드 고객 서비스, Microsoft Power Platform 구현을 학습합니다.	30~31							3~4				
Azure 인프라 솔루션 구축	2일	800	VM 기반 컴퓨팅 솔루션과 컨테이너 기반 솔루션, App Service 솔루션 및 서버리스 기반 솔루션 핵심개념을 이해합니다.		27~28						31~8/1				
Azure Kubernetes Services (AKS)	2일	800	Azure Kubernetes 서비스에 솔루션 배포, Azure Kubernetes 서비스 클러스터로 터널, Helm 차트를 사용하여 서비스 배포, Kubernetes 클러스터에 대한 지속적인 배달 구성을 학습합니다.			9~10						17~18			
Microsoft Power Platform Functional Consultant(PL-200)	2일	800	파워 앱으로 모델 구동 앱, 캔버스 앱, 포털만들기 및 Power Automate로 클라우드 흐름 구축, Power Virtual Agent를 사용한 채팅봇 구축, Power BI로 데이터 분석 등을 학습합니다.				6~7						14~15		
AI와 ChatGPT 교육	1일	500	파워 앱으로 모델 구동 앱, 캔버스 앱, 포털만들기 및 Power Automate로 클라우드 흐름 구축, Power Virtual Agent를 사용한 채팅봇 구축, Power BI로 데이터 분석 등을 학습합니다.	개설문의 요망											
현업자가 알려주는 ChatGPT(챗GPT) 교육	1일	500	파워 앱으로 모델 구동 앱, 캔버스 앱, 포털만들기 및 Power Automate로 클라우드 흐름 구축, Power Virtual Agent를 사용한 채팅봇 구축, Power BI로 데이터 분석 등을 학습합니다.	개설문의 요망											

<패스트레인 과정>															
교육명	일수	수강료 (천원)	간단소개	2023년 교육일자											
				JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
네트워크 인프라 보안	4일	1500	네트워크에 포괄적인 보안정책의 필요성과 그것이 네트워크에 어떻게 영향을 미치는지에 대하여 알아보고 방화벽, 침입탐지방지시스템, 가상사설망 장비로 네트워크 해킹에 대비하는 방법을 학습			28~31						22~25			21~24
무선 네트워크 기술향상	3일	1500	무선 주파수(Radio Frequency)의 동작을 이해하고 무선 네트워크의 구성 요소 및 기능들을 학습				19~21							4~6	
네트워크 관리자 기초	4일	990	All IP 네트워크를 구성하는 통신 프로토콜과 장비들에 대한 전반적인 용어와 개념을 제공		7~10		25~28		27~30		29~9/1		10~13		
실전! 대규모 네트워크 설계 및 구축	5일	1500	대규모 통합 네트워크 설계 및 운용 실무에 관한 응용 관점에서의 네트워크		13~17			29~6/2			7~11			13~17	
IoT 네트워크 설계와 구현	3일	1500	IoT 사업 및 서비스 개발에 필수적인 테스트베드 환경을 구현하는 능력 습득					2~4			16~18			8~10	
Fast CCNP	4일	2300	스위치, 라우터 네트워크 구현에 필요한 프로토콜을 학습		27~3/3		18~21			18~21			24~27		
Fast CCNA	3일	1500	스위치, 라우터의 동작 방식을 이해하고 장비에서 지원하는 프로토콜들을 학습				5~7		7~9		16~18		4~6		
데이터센터 스위치 네트워크(Fast IDC 스위치)	3일	1800	데이터센터의 핵심 장비인 Nexus 스위치를 기반으로 VXLAN 과 VXLAN EVPN 을 운영하기 위한 능력 배양			22~24			7~9			20~22		13~15	
2023 와이어샤크 최신 패킷분석 실무 Wireshark v4.x	5일	1200	와이어샤크 초급 및 중급과정. 최신 와이어샤크 버전을 이용한 기본적인 네트워크 분석, 문제해결, 보안 검증	30~2/3		13~17		22~26		10~14		11~15		27~12/1	
2023 와이어샤크 트러블슈팅 실무	5일	1500	와이어샤크 고급 과정. 실 사례들을 중심으로 문제 해결을 위한 시나리오 토론식 패킷 분석 실무		20~24					26~30			16~20		
2023 네트워크 엔지니어를 위한 자동화 프로그래밍 기본	4일	1500	Python 스크립트를 전혀 모르는 입문자를 대상으로 네트워크장비 나 보안장비 등의 구성에 대한 자동화 툴 제작하는 방법을 학습한다.	3~6				16~19				19~22		18~21	
2023 와이어샤크 Lua 스크립트로 업무프로토콜 분석 자동화 시스템 구축	4일	1500	개발이 처음인 네트워크/보안/서버 엔지니어들이 직접 자신만의 패킷 분석 시스템을 구축하는데 필요한 지식들을 학습한다.		27~3/3					20~23		5~8		12~15	
2023 시스코 네트워크 엔지니어를 위한 Tcl / Tk 자동화 스크립트	3일	1500	Tcl/Tk 스크립트 언어를 활용하여 자동화 관리 기법을 응용한 CLI 확장 기능을 학습합니다.			8~10					5~7			1~3	
2023 스마트 산업제어시스템 운영기술 사이버보안 (ICS OT Cyber Security)	5일	1500	산업 제어 시스템의 환경에서 벌어질 수 있는 가상 시나리오를 통해 중요한 산업제어 기반시설을 보호하는 데 필요한 방법론과 보안 조치를 학습한다.		6~10			8~12			7~11		23~27		
2023 안드로이드 앱 모의해킹 진단	3일	1200	모바일 운영체제에 대한 기본적인 이해부터 안드로이드 앱 분석 환경을 구성하고 안드로이드 취약점 진단 방법을 실습을 통해 배울 수 있는 과정으로 진행합니다.	개설문의 요망											
2023 Amazon AWS 실무 초급	3일	1200	AWS 실무자 초급 과정에서는 AWS 클라우드의 핵심 서비스와 이해와 핵심 서비스를 실무에 바로 적용할 수 있도록 개인의 계정을 통해 직접 실습을 진행합니다. AWS를 바로 사용 또는 실무에 활용해야 하는 분들을 위한 교육입니다.	4~6		6~8		2~4			2~4		4~6		18~20
2023 Amazon AWS 실무 중급	3일	1500	AWS 실무자 중급 과정에서는 AWS 고급 개념을 단계로 단계마다 기본적인 구성 및 고급 네트워크 및 클라우드 및 하이브리드 클라우드 연결을 통한 심화 아키텍처 구성을 배우고 이를 통해 실무에 바로 활용할 수 있는 방법을 배우게 됩니다.		1~3			17~19		5~7	16~18		30~11/1		



# 2023 Salesforce 교육일정

\* 세부내용확인 및 신청 : [www.flane.co.kr](http://www.flane.co.kr) / 02-525-6191

<Salesforce 과정>															
교육명	일수	수강료 (천원)	간단소개	2023년 교육일자											
				JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
세일즈포스 Administration Essentials (ADX201)	5일	2400	신규 어드민을 위한 포괄적이고 실무적인 과정으로 는 Salesforce를 성공적으로 사용하게 하는 핵심 교육	9~13	6~10	13~17	10~14	8~12	12~16	17~21	21~25	11~15	16~20	13~17	11~15
세일즈포스 Administration Essentials (ADX201) 시험포함	5일	2640	신규 어드민을 위한 포괄적이고 실무적인 과정으로 는 Salesforce를 성공적으로 사용하게 하는 핵심 교육	9~13	6~10	13~17	10~14	8~12	12~16	17~21	21~25	11~15	16~20	13~17	11~15
세일즈포스 Administration Essentials for Experienced Admins (ADX211)	4일	1920	세일즈포스 관련 기술과 지식을 향상시킬 준비가 되어있는 관리자 위한 과정		13~16					24~27				20~23	
세일즈포스 Administer and Maintain Service Cloud (ADX261)	2일	960	Service Cloud 전문가가 조직을 위해 Service Cloud를 구성하고 유지 관리하는 방법을 안내합니다.				6~7		7~8				4~5		
세일즈포스 Create and Manage Experience Cloud Sites (ADX271)	1일	480	정보를 공유하고 조직의 핵심적인 사람들과 협업할 수 있는 브랜드 공간을 구축하는 방법을 알아봅니다.			3			9				6		
세일즈포스 Declarative Development for Platform App Builders in Lightning Experience (DEX403)	5일	2400	Salesforce 전문가가 데이터 모델을 구축하고, 프로필과 권한을 할당 및 정의하고, 레코드에 대한 액세스를 제어 하는 방법을 안내합니다.			6~10 27~31				3~7				27~12/1	
세일즈포스 Programmatic Development using Apex and Visualforce (DEX450)	5일	2400	Force.com 어플리케이션을 맞춤화하기 위해 Apex 프로그래밍 언어와 Visualforce markup의 핵심 학습	16~20		20~24		29~6/2		31~8/4		18~22			4~8
세일즈포스 Build and Analyze Customer Journeys using Marketing Cloud (MKT101)	5일	2400	Email 마케팅 담당자가 Email 생성, 결과 전송 및 추적, Subscribers 데이터 관리, 대상, 관련 메시지 전달을 위한 Data Segment화, Campaign 및 일일 작업 자동화를 위한 학습 자동화 도구를 직접 경험할 수 있습니다.		20~24			15~19			7~11			6~10	
세일즈포스 Fundamentals for Business Administration Specialists (BSX101)	3일	1800	영업 관리 전문가를 위한 Salesforce 기본 과정은 Salesforce 플랫폼, 특정 애플리케이션 및 비즈니스 가치를 통해 어떤 것이 가능한지에 대한 내용을 이해하게 됩니다.					22~24				4~6			
세일즈포스 Reporting Fundamentals in Lightning Experience (RPX101)	1일	480	영업 관리 전문가를 위한 Salesforce 기본 과정은 Salesforce 플랫폼, 특정 애플리케이션 및 비즈니스 벨류를 통해 어떤 것이 가능한지에 대한 내용을 이해하게 됩니다.					26				8			
세일즈포스 Certification Preparation for Sales Cloud Consultant (CRT251)	1일	480	요구 사항 설계 고려 사항을 고려 하여 Sales Cloud 기능에 대한 지식을 강화하는 데 도움이 되는 시나리오를 제시합니다.		17					28				24	
세일즈포스 Certification Preparation for Administrator (CRT101)	1일	480	Salesforce Certified Administrator 시험 목표에 부합하는 다양한 관리 및 구성 시나리오와 관련 문제 학습					25				7			

# 2023 CISCO 교육일정

\* 세부내용확인 및 신청 : [www.flane.co.kr](http://www.flane.co.kr) / 02-525-6191

<b>&lt;시스코 공인 과정&gt;</b>																
구분	교육명	일수	수강료 (천원)	간단소개	2023년 교육일자											
					JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Enterprise	통합 CCNA v1.0	5일	2200	네트워킹의 개념과 시스코 네트워크 장비 운용 방법을 학습하는 과정, 최고의 네트워크 입문 과정	16~20		6~10		15~19		10~14		18~22		20~24	
	CCNP Enterprise 기본 ENCOR v1.0	5일	2500		9~13	13~17		17~21		19~23		21~25		23~27		4~8
	CCNP Enterprise 선택 ENARSI v1.0	5일	2500			20~24		24~28		26~30		28~9/1		30~11/3		11~15
	BGP v4.0 (CCIE 수준)	5일	2500	BGP 프로토콜에 대한 개념 및 세부 기술, 그리고 특성에 대해 학습하는 과정			27~31				24~28				6~10	
	MPLS v3.0 (CCIE 수준)	5일	2500	MPLS 기반 기술, MPLS VPN 구축 운용 기술, MPLS TE 기술 학습				3~7							23~27	
	IP6FD v3.0 (CCIE 수준)	5일	2000	IPv6 프로토콜 개념과 구축, IPv6 라우팅 운용 및 IPv4 망과의 연동 기술을 습득 과정하는 과정	개설문의 요망											
	QoS v2.5 (CCIE 수준)	5일	2500	통합 IP 네트워크에서 QoS 필요성을 이해하고 적용해보는 과정			6~10						28~9/1			
	MCAST v2.0 (CCIE 수준)	5일	2000	IPTV 핵심기술인 IGMP, CGMP, PIM에 대한 이론과 실제 인터넷 방송 환경에의 설계와 구축을 학습하는 과정	2~6							3~7				
	CCNP Enterprise/DevNet 선택 ENAUI v1.0	3일	1500	프로그래밍 개념, 오게스트레이션, 원격 분석 및 자동화 도구를 적용하여 Cisco 기반 엔터프라이즈 멀티스캐터 네트워크 (WAN) 에서 프로그래밍 기능과 자동화를 통합하여 보다 효율적인 워크 플로우와 보다 민첩한 네트워크를 만드는 방법을 알려줍니다.			13~17						7~11			
	CCNP Enterprise 선택 ENSDWI v2.0	5일	2500	데이터 센터와 브랜치에서 라우팅 프로토콜을 구성하는 모범 사례와 고급 제어, 데이터 및 애플리케이션 인식 정책을 구현하는 방법을 배우게 됩니다.			6~10			12~16						13~17
Data Center	시스코 DataCenter 기술입문 DCTECH v3.0	3일	1300	Cisco 데이터 센터 시스템 장치 및 운영 소프트웨어로 작업하는 현장 지원 엔지니어를 위해 설계 교육 과정입니다.					17~19						15~17	
	DCNX v1.0 (NS-OS 모드)	5일	2800	Cisco® Nexus 스위치 플랫폼에 대한 자세한 이해를 제공하고 Cisco Nexus® 스위치 플랫폼을 설치, 구성 및 관리하는 방법을 알려줍니다.			13~17			19~23				30~11/3		
	DCNXA v1.0 (Nexus 9000 NS-OS 모드)	4일	2800	NX-OS 모드에서 Cisco Nexus 9000 스위치 구현 - 고급(DCNXA) v1.0 과정은 NX-OS 모드에서 Cisco Nexus® 9000 시리즈 스위치를 적용하고 관리하는 고급 교육을 제공합니다.	개설문의 요망											
	CCNP DataCenter 기본 DCCOR v1.0	5일	2700				20~24						4~8			
	DCACI v1.0 (ACI 모드)	5일	2800	Cisco Nexus 9000 시리즈 스위치를 이용하여 Cisco ACI 를 이해하고 설정하고 관리하기 위한 능력을 습득한다.	9~13				22~26				28~1			27~12/1
Industrial Networking	스마트산업망 IIoT 솔루션 이해 INFND v1.0	5일	1800	스마트 산업에서 사용하는 여러 산업용 사용 인터넷 (IIoT) 솔루션을 지원하고 관리하는데 필요한 프로토콜, 응용 프로그램의 개요 및 네트워크 인프라를 학습합니다.				17~21				7~11				
DevNet	시스코 엔지니어를 위한 네트워크 자동화 프로그래밍 입문 PRNE v2.0 공인과정	4일	2000	빠른 프로토타입의 기본적인 기술을 강화하도록 설계되었습니다. 실무적인 네트워크 환경에서 경리와 클라이언트 경험을 결합하여 Python 기본을 사용하여 Netmiko로 유용하고 실용적인 스크립트를 생성하여 데이터를 검색하고 네트워크 환경을 구성하는 방법을 배웁니다.	17~20			25~28			18~21				10~13	
	2022 CCNP DevNet 선택 DEVOPS v1.0	5일	2500	Cisco® 플랫폼에서 애플리케이션 배포를 자동화하고, 자동화된 구성을 활성화하고, 관리를 강화하고, 클라우드 마이크로서비스 및 인프라 프로세스의 확장성을 개선하는 방법을 설명합니다.				3~7				28~9/1				
	CCNP DevNet 기본 DEVCOR v1.0	5일	2500	Cisco Application Programming Interfaces (API) 및 최신 개발 도구를 사용하여 실제 문제를 해결하는 실무 경험을 제공합니다.				10~14					11~15			
	DevNet Associate DEVASC v1.0	5일	2500	시스코 코어 플랫폼 사용하여 응용 프로그램 개발 및 자동화 워크 플로우 과정은 시스코의 DevNet 준 인증과 연관 수준의 네트워크 자동화 엔지니어 역할에 준비하는 데 도움이 됩니다.					8~12						16~20	
CyberOps	CCNP CyberOps 기본 CBRCOR v1.0	5일	2500	Cisco Certified CyberOps Professional 인증을 취득하면 해당 요구 사항을 충족할 수 있는 기술이 향상되고 사고 대응 역할, 클라우드 보안 및 기타 능동적인 방어 보안 역할에서 정보 보안 분석가로서의 능력이 확인됩니다.			27~31				10~14					
	Cisco 사이버 보안 운영자 CyberOps Associate CBROPS v1.0	5일	2200	빠른 개발, 응용 네트워크 및 애플리케이션 운영 및 유지 관리 작업을 유지하기 위해 필요한 데이터의 유형을 학습하고, 경고 및 위반을 모니터링하는 방법과 사고로 변환된 경고에 대한 대응을 위해 설정된 절차를 이해하고 따르는 방법을 학습합니다.					8~12				18~22			
Security	CCNP Security 기본 SCOR v1.0	5일	2500	사이버 보안 공격에 대한 고급 위협 보호를 제공하기 위해 핵심 Cisco 보안 솔루션을 구현하는 데 필요한 기술과 기술을 습득합니다.	개설문의 요망											
Collaboration	시스코 Collaboration 기술입문 CLTECH v1.0	3일	1300	코로나로 재택근무가 일반화되어 있는 현 시대에 ICT 협업 기술을 구현하기 위한 입문 과정입니다.			20~24					31~8/4				
	CCNP Collaboration 기본 CLCOR v1.0	5일	2500	Cisco CLCOR (Collaboration Core Technologies) v1.0 구현 과정은 Cisco® CCNP® Collaboration 및 CCIE® Collaboration 인증과 Cisco 협업 솔루션의 구현 및 운영에 중점을 둔 고급 역할을 준비하는 데 도움이 됩니다.	개설문의 요망											



# 2023 SAP 교육일정

SAP S/4HANA

\* 세부내용확인 및 신청 : [www.flane.co.kr](http://www.flane.co.kr) / 02-525-6191

구분	레벨	과정 코드	과정명	교육비 (VAT 별도)	Q1		Q2		Q3		Q4	
					시작일	종료일	시작일	종료일	시작일	종료일	시작일	종료일
All	Introduction	S4H00	SAP S/4HANA Overview	1,780,800	2023-01-04	2023-01-06	2023-04-17	2023-04-19	2023-07-17	2023-07-19	2023-10-11	2023-10-13
Implementation Tools and Methodology	Configuration/ Transaction	ACT100	SAP Activate Methodology	1,780,800	2023-01-16	2023-01-18	2023-06-12	2023-06-14			2023-10-23	2023-10-25
	Configuration/ Transaction	ACT200	Agile Project Delivery	1,187,200	2023-01-19	2023-01-20	2023-06-15	2023-06-16			2023-10-26	2023-10-27
Financial Accounting	Basic Processes	S4F10	Business Processes in Financial Accounting in SAP S/4HANA	2,968,000	2023-02-13	2023-02-17	2023-04-24	2023-04-28	2023-08-07	2023-08-11	2023-12-04	2023-12-08
	Academy	KFI400	[S/4HANA 아카데미] FI All: SAP Financial Accounting	9,156,000	2023-03-06	2023-03-31	2023-05-08	2023-06-02			2023-10-16	2023-12-01
	Academy	TS4F01_1	↳ [S/4HANA 아카데미] FI 1: SAP Financial Accounting I_1	2,968,000	2023-03-06	2023-03-10	2023-05-08	2023-05-12			2023-10-16	2023-11-10
	Academy	TS4F01_2	↳ [S/4HANA 아카데미] FI 2: SAP Financial Accounting I_2	2,968,000	2023-03-13	2023-03-17	2023-05-15	2023-05-19			2023-11-13	2023-11-17
	Academy	TS4F02_1	↳ [S/4HANA 아카데미] FI 3: SAP Financial Accounting II_1	2,968,000	2023-03-20	2023-03-24	2023-05-22	2023-05-26			2023-11-20	2023-11-24
Management Accounting	Academy	TS4F02_2	↳ [S/4HANA 아카데미] FI 4: SAP Financial Accounting II_2	2,968,000	2023-03-27	2023-03-31	2023-05-29	2023-06-02			2023-11-27	2023-12-01
	Basic Processes	S4F20	Business Processes in Management Accounting in SAP S/4HANA	2,968,000	2023-01-09	2023-01-13	2023-06-12	2023-06-16	2023-09-04	2023-09-08	2023-12-18	2023-12-22
	Academy	KCO400	[S/4HANA 아카데미] CO All: SAP Management Accounting	9,156,000	2023-03-06	2023-03-31			2023-07-03	2023-07-28	2023-11-13	2023-12-08
	Academy	TS4F03_1	↳ [S/4HANA 아카데미] CO 1: SAP Management Accounting I_1	2,968,000	2023-03-06	2023-03-10			2023-07-03	2023-07-07	2023-11-13	2023-11-17
	Academy	TS4F03_2	↳ [S/4HANA 아카데미] CO 2: SAP Management Accounting I_2	2,968,000	2023-03-13	2023-03-17			2023-07-10	2023-07-14	2023-11-20	2023-11-24
	Academy	TS4F04_1	↳ [S/4HANA 아카데미] CO 3: SAP Management Accounting II_1	2,968,000	2023-03-20	2023-03-24			2023-07-17	2023-07-21	2023-11-27	2023-12-01
Cash Management	Academy	TS4F04_2	↳ [S/4HANA 아카데미] CO 4: SAP Management Accounting II_2	2,968,000	2023-03-27	2023-03-31			2023-07-24	2023-07-28	2023-12-04	2023-12-08
	Configuration/ Transaction	S4F41	Customizing in Cash Management in SAP S/4HANA	1,780,800			2023-06-21	2023-06-23			2023-10-25	2023-10-27
Treasury Management	Basic Processes	S4F50	Processes in Treasury and Risk Management in SAP S/4 HANA	2,968,000			2023-06-26	2023-06-30			2023-10-30	2023-11-03
	Configuration/ Transaction	S4F51	Customizing in Treasury and Risk Management in SAP S/4HANA	2,968,000					2023-07-03	2023-07-07	2023-11-06	2023-11-10
Central Finance	Basic Processes	S4F60	Overview SAP S/4HANA for Central Finance	593,600			2023-04-14	2023-04-14			2023-12-15	2023-12-15
	Configuration/ Transaction	S4F61	Implementing SAP S/4HANA for Central Finance	2,968,000			2023-04-17	2023-04-21			2023-12-18	2023-12-22
Sales	Basic Processes	S4600	Processes in SAP S/4HANA Sales	2,374,400	2023-02-14	2023-02-17	2023-04-25	2023-04-28	2023-08-08	2023-08-11	2023-12-05	2023-12-08
	Academy	KSD600	[S/4HANA 아카데미] SD All: SAP Sales & Distribution	9,156,000	2023-01-30	2023-02-24	2023-05-08	2023-06-02			2023-10-16	2023-11-10
	Academy	TS460_1	↳ [S/4HANA 아카데미] SD 1: SAP Sales & Distribution I_1	2,968,000	2023-01-30	2023-02-03	2023-05-08	2023-05-12			2023-10-16	2023-10-20
	Academy	TS460_2	↳ [S/4HANA 아카데미] SD 2: SAP Sales & Distribution I_2	2,968,000	2023-02-06	2023-02-10	2023-05-15	2023-05-19			2023-10-23	2023-10-27
	Academy	TS462_1	↳ [S/4HANA 아카데미] SD 3: SAP Sales & Distribution II_1	2,968,000	2023-02-13	2023-02-17	2023-05-22	2023-05-26			2023-10-30	2023-11-03
	Academy	TS462_2	↳ [S/4HANA 아카데미] SD 4: SAP Sales & Distribution II_2	2,968,000	2023-02-20	2023-02-24	2023-05-29	2023-06-02			2023-11-06	2023-11-10
Procurement	Basic Processes	S4500	Business Processes in SAP S/4HANA Sourcing & Procurement	2,374,400	2023-02-14	2023-02-17	2023-04-25	2023-04-28	2023-08-08	2023-08-11	2023-12-05	2023-12-08
	Academy	KMM400	[S/4HANA 아카데미] MM All: SAP Material Management	9,156,000	2023-01-30	2023-02-24	2023-05-08	2023-06-02			2023-10-16	2023-11-10
	Academy	TS450_1	↳ [S/4HANA 아카데미] MM 1: SAP Material Management I_1	2,968,000	2023-01-30	2023-02-03	2023-05-08	2023-05-12			2023-10-16	2023-10-20
	Academy	TS450_2	↳ [S/4HANA 아카데미] MM 2: SAP Material Management I_2	2,968,000	2023-02-06	2023-02-10	2023-05-15	2023-05-19			2023-10-23	2023-10-27
	Academy	TS452_1	↳ [S/4HANA 아카데미] MM 3: SAP Material Management II_1	2,968,000	2023-02-13	2023-02-17	2023-05-22	2023-05-26			2023-10-30	2023-11-03
	Academy	TS452_2	↳ [S/4HANA 아카데미] MM 4: SAP Material Management II_2	2,968,000	2023-02-20	2023-02-24	2023-05-29	2023-06-02			2023-11-06	2023-11-10

# 2023 SAP 교육일정

## SAP S/4HANA

구분	레벨	과정 코드	과정명	교육비 정가 (VAT 별도)	Q1		Q2		Q3		Q4	
					시작일	종료일	시작일	종료일	시작일	종료일	시작일	종료일
Manufacturing	Basic Processes	S4200	Business Processes in SAP S/4HANA Manufacturing	2,968,000	2023-01-09	2023-01-13	2023-06-12	2023-06-16	2023-09-04	2023-09-08	2023-12-18	2023-12-22
	Academy	KPP400	[S/4HANA 아카데미] PP All: SAP Product Planning	9,156,000	2023-03-06	2023-03-31			2023-07-03	2023-07-28	2023-11-13	2023-12-08
	Academy	TS421_1	↳ [S/4HANA 아카데미] PP 1: SAP Product Planning I_1	2,968,000	2023-03-06	2023-03-10			2023-07-03	2023-07-07	2023-11-13	2023-11-17
	Academy	TS421_2	↳ [S/4HANA 아카데미] PP 2: SAP Product Planning I_2	2,968,000	2023-03-13	2023-03-17			2023-07-10	2023-07-14	2023-11-20	2023-11-24
	Academy	TS422_1	↳ [S/4HANA 아카데미] PP 3: SAP Product Planning II_1	2,968,000	2023-03-20	2023-03-24			2023-07-17	2023-07-21	2023-11-27	2023-12-01
Academy	TS422_2	↳ [S/4HANA 아카데미] PP 4: SAP Product Planning II_2	2,968,000	2023-03-27	2023-03-31			2023-07-24	2023-07-28	2023-12-04	2023-12-08	
Asset Management	Basic Processes	S4130	Business Processes in SAP S/4HANA Asset Management	2,968,000	2023-03-13	2023-03-17			2023-09-18	2023-09-22		
Transportation Management	Basic Processes	S4TM1	Business Processes in embedded TM in SAP S/4HANA	2,374,400	2023-03-14	2023-03-17			2023-07-04	2023-07-07		
	Configuration/Transaction	S4TM2	Planning and Execution in SAP S/4HANA TM	2,968,000	2023-03-20	2023-03-24			2023-07-10	2023-07-14		
	Configuration/Transaction	S4TM3	주요 교육은 쿠버네티스 명령어, 서비스 배포 기반으로 진행하게 됩니다.	1,780,800	2023-03-27	2023-03-29			2023-07-17	2023-07-19		
Extended Warehouse Management	Basic Processes	EWM100	Processes in SAP Extended Warehouse Management	2,968,000			2023-05-15	2023-05-19			2023-10-16	2023-10-20
	Configuration/Transaction	EWM110	Basic Customizing in SAP EWM	2,968,000			2023-05-22	2023-05-26			2023-10-23	2023-10-27
	Configuration/Transaction	EWM115	Resource Management in SAP Extended Warehouse Management	1,780,800			2023-05-29	2023-05-31			2023-11-01	2023-11-03
	Configuration/Transaction	EWM120	Customizing Additional Topics in SAP Extended Warehouse Management	2,374,400			2023-06-12	2023-06-15			2023-11-07	2023-11-10
	Configuration/Transaction	EWM125	Labor Management in SAP S/4HANA EWM	1,187,200			2023-06-19	2023-06-20			2023-11-13	2023-11-14
	Configuration/Transaction	EWM130	Production Integration with SAP EWM	1,187,200			2023-06-21	2023-06-22			2023-11-15	2023-11-16
	Configuration/Transaction	EWM140	Quality Management in SAP EWM	1,187,200			2023-06-26	2023-06-27			2023-11-20	2023-11-21

## SAP S/4HANA Upskilling

구분	레벨	과정 코드	과정명	교육비 정가 (VAT 별도)	Q1		Q2		Q3		Q4	
					시작일	종료일	시작일	종료일	시작일	종료일	시작일	종료일
Finance	Upskilling	S4F01	Financial Accounting in SAP S/4HANA for SAP ERP FI Professionals	1,187,200	2023-02-06	2023-02-07	2023-05-15	2023-05-16	2023-07-31	2023-08-01	2023-12-11	2023-12-12
	Upskilling	S4F02	Management Accounting in SAP S/4HANA for SAP ERP CO Professionals	1,780,800	2023-02-08	2023-02-10	2023-05-17	2023-05-19	2023-08-02	2023-08-04	2023-12-13	2023-12-15
	Upskilling	S4F03	Conversion of Accounting to SAP S/4HANA	1,187,200	2023-02-13	2023-02-14	2023-05-22	2023-05-23	2023-08-07	2023-08-08	2023-12-18	2023-12-19
Asset Management	Upskilling	S4EA1	SAP S/4HANA Asset Management - Functions and Innovations	1,187,200	2023-02-22	2023-02-23	2023-06-26	2023-06-27			2023-11-08	2023-11-09
Logistics	Upskilling	S4LG1	Innovative Logistics Processes in SAP S/4HANA Enterprise Management	1,780,800	2023-02-15	2023-02-17			2023-06-19	2023-06-21	2023-11-01	2023-11-03
	Upskilling	S4MA1	SAP S/4HANA Manufacturing - Functions & Innovations	1,780,800	2023-02-22	2023-02-24			2023-06-26	2023-06-28	2023-11-08	2023-11-10
	Upskilling	S4PR1	SAP S/4HANA Sourcing & Procurement - Functions and Innovations	1,187,200	2023-02-20	2023-02-21			2023-06-22	2023-06-23	2023-11-06	2023-11-07
	Upskilling	S4SD1	Functions and Innovations in SAP S/4HANA Sales	1,187,200	2023-02-20	2023-02-21			2023-06-22	2023-06-23	2023-11-06	2023-11-07



# 2023 SAP 교육일정

## SAP Human Resources

구분	레벨	과정 코드	과정명	교육비 평가 (VAT 별도)	Q1		Q2		Q3		Q4	
					시작일	종료일	시작일	종료일	시작일	종료일	시작일	종료일
Human Resources	Basic Processes	HR050	Business Process in Human Capital Management	2,968,000			2023-04-03	2023-04-07	2023-08-21	2023-08-25		
	Academy	KHR300	[아카데미] HR All: SAP Human Resource	9,156,000			2023-05-08	2023-06-02			2023-10-16	2023-11-10
	Academy	THR10_1	↳ [아카데미] HR 1: 개요 및 Master Data 생성 및 관리	2,968,000			2023-05-08	2023-05-12			2023-10-16	2023-10-20
	Academy	THR10_2	↳ [아카데미] HR 2: 근태관리	2,968,000			2023-05-15	2023-05-19			2023-10-23	2023-10-27
	Academy	THR12_1	↳ [아카데미] HR 3: 급여 및 리포팅	2,968,000			2023-05-22	2023-05-26			2023-10-30	2023-11-03
	Academy	THR12_2	↳ [아카데미] HR 4: 조직관리 및 권한 설정	2,968,000			2023-05-29	2023-06-02			2023-11-06	2023-11-10
	Basic Processes	HR110	Business Processes in HCM Payroll	1,187,200			2023-04-20	2023-04-21			2023-09-14	2023-09-15

## Technology

구분	레벨	과정 코드	과정명	교육비 평가 (VAT 별도)	Q1		Q2		Q3		Q4		
					시작일	종료일	시작일	종료일	시작일	종료일	시작일	종료일	
All	Introduction	SAPTEC	Technology Fundamentals for SAP S/4HANA and SAP Business Suite	2,374,400	2023-01-03	2023-01-06	2023-05-16	2023-05-19	2023-09-05	2023-09-08			
ABAP Programming	ABAP Core	Academy	KABAP300	[S/4HANA 아카데미] ABAP All: Application Development	11,445,000	2023-03-06	2023-04-07			2023-07-03	2023-08-04	2023-11-13	2023-12-15
		Academy	TAW10	↳ [아카데미] ABAP 1-2: ABAP Workbench Fundamentals (Workbench, Dictionary)	5,936,000	2023-03-06	2023-03-17			2023-07-03	2023-07-14	2023-11-13	2023-11-24
		Academy	KBC405	↳ [아카데미] ABAP 3: Report & Database Update	2,968,000	2023-03-20	2023-03-24			2023-07-17	2023-07-21	2023-11-27	2023-12-01
		Academy	TAW12	↳ [아카데미] ABAP 4-5: Workbench Concepts (Object, Dynamic programming)	5,936,000	2023-03-27	2023-04-07			2023-07-24	2023-08-04	2023-12-04	2023-12-15
	S/4HANA Programming	Introduction	S4D400	Introduction to ABAP Programming on SAP S/4HANA	2,968,000	2023-01-09	2023-01-13	2023-04-10	2023-04-14	2023-08-07	2023-08-11	2023-10-16	2023-10-20
		Introduction	S4DEV	Introduction to Application Programming on SAP S/4HANA	1,780,800	2023-01-16	2023-01-18	2023-04-17	2023-04-19	2023-08-21	2023-08-23	2023-10-23	2023-10-25
		Configuration/Transaction	S4D425	Extensibility for SAP S/4HANA	1,780,800			2023-04-05	2023-04-07			2023-10-11	2023-10-13
		Configuration/Transaction	S4D437	Transactional Apps with the ABAP RESTful Application Programming Model	1,780,800			2023-04-10	2023-04-12			2023-10-16	2023-10-18
		Configuration/Transaction	S4D430	Building Views in Core Data Services ABAP (ABAP CDS)	1,780,800	2023-02-01	2023-02-03	2023-05-10	2023-05-12	2023-08-30	2023-09-01	2023-11-01	2023-11-03
		Configuration/Transaction	S4D435	Transactional Apps with CDS-based BOPF Objects	1,780,800	2023-02-06	2023-02-08	2023-05-15	2023-05-17	2023-09-04	2023-09-06	2023-11-06	2023-11-08
		Configuration/Transaction	S4D445	Data Migration using the SAP S/4HANA Migration Cockpit	1,780,800	2023-02-13	2023-02-15	2023-05-22	2023-05-24	2023-09-11	2023-09-13	2023-12-18	2023-12-20
		Configuration/Transaction	S4D440	Custom Code Migration from SAP ERP to SAP S/4HANA	1,187,200	2023-02-16	2023-02-17	2023-05-25	2023-05-26	2023-09-14	2023-09-15	2023-12-21	2023-12-22
	SAP Gateway	Configuration/Transaction	GW100	SAP Gateway - Building OData Services	2,968,000			2023-05-29	2023-06-02	2023-09-11	2023-09-15		
	System Administration	Academy	KBC300	[S/4HANA 아카데미] BC All: Technical Implementation and Operations	11,445,000	2023-03-06	2023-04-07			2023-07-03	2023-08-04	2023-11-13	2023-12-15
		Academy	TADM10	↳ [아카데미] BC 1-2: Technical Implementation and Operation I	5,936,000	2023-03-06	2023-03-17			2023-07-03	2023-07-14	2023-11-13	2023-11-24
Academy		TADM12	↳ [아카데미] BC 3-4: Technical Implementation and Operation II	5,936,000	2023-03-20	2023-03-31			2023-07-17	2023-07-28	2023-11-27	2023-12-08	
Academy		TADM55	↳ [아카데미] BC 5: SAP HANA 2.0 - Installation & Administration	2,968,000			2023-04-03	2023-04-07	2023-07-31	2023-08-04	2023-12-11	2023-12-15	
Configuration/Transaction		ADM328	SAP S/4HANA Conversion and SAP System Upgrade	2,968,000	2023-02-13	2023-02-17			2023-07-03	2023-07-07	2023-12-04	2023-12-08	
Configuration/Transaction		ADM329	SAP S/4HANA Downtime Optimized Conversion	1,187,200	2023-02-20	2023-02-21			2023-07-10	2023-07-11	2023-12-11	2023-12-12	
Configuration/Transaction		ADM415	SAP S/4HANA - Performance Analysis	2,374,400	2023-01-26	2023-01-31	2023-06-13	2023-06-16			2023-11-14	2023-11-17	



# 2023 SAP 교육일정

## Technology

구분	레벨	과정 코드	과정명	교육비 평가 (VAT 별도)	Q1		Q2		Q3		Q4		
					시작일	종료일	시작일	종료일	시작일	종료일	시작일	종료일	
SAP HANA	All	Introduction	HA100	SAP HANA – 360° Introduction	1,780,800	2023-01-04	2023-01-06	2023-03-29	2023-03-31	2023-07-26	2023-07-28	2023-12-06	2023-12-08
	Administration	Configuration/ Transaction	HA200	SAP HANA 2.0 - Installation and Administration	2,968,000	2023-01-16	2023-01-20	2023-04-03	2023-04-07	2023-07-31	2023-08-04	2023-12-11	2023-12-15
		Configuration/ Transaction	HA201	SAP HANA 2.0 - High Availability and Disaster Tolerance Administration	1,780,800	2023-01-25	2023-01-27	2023-04-10	2023-04-12	2023-08-07	2023-08-09	2023-12-18	2023-12-20
		Configuration/ Transaction	HA215	SAP HANA 2.0 - Using Monitoring and Performance Tools	1,187,200	2023-01-30	2023-01-31	2023-04-13	2023-04-14	2023-08-10	2023-08-11	2023-12-21	2023-12-22
		Configuration/ Transaction	HA250	Database Migration using DMO - SAP HANA 2.0	1,187,200	2023-02-01	2023-02-02	2023-04-17	2023-04-18	2023-08-17	2023-08-18	2023-12-28	2023-12-29
Programming	Configuration/ Transaction	HA400	ABAP Programming for SAP HANA	1,780,800	2023-02-20	2023-02-22	2023-04-03	2023-04-05	2023-08-02	2023-08-04	2023-12-13	2023-12-15	
SAP Fiori	All	Introduction	UX100	SAP Fiori - Foundation	2,968,000	2023-01-30	2023-02-03	2023-06-12	2023-06-16	2023-09-04	2023-09-08		
	Administration	Configuration/ Transaction	UX200	SAP Fiori - System Administration	1,780,800	2023-02-06	2023-02-08	2023-06-19	2023-06-21	2023-09-11	2023-09-13		
	Development	Configuration/ Transaction	UX400	Developing UIs with SAPUI5	2,968,000	2023-03-06	2023-03-10			2023-07-03	2023-07-07	2023-11-06	2023-11-10
		Configuration/ Transaction	UX402	Advanced SAPUI5 Development	2,968,000	2023-03-13	2023-03-17			2023-07-10	2023-07-14	2023-11-13	2023-11-17
		Configuration/ Transaction	UX410	Developing SAP Fiori UIs	2,968,000	2023-03-27	2023-03-31			2023-07-24	2023-07-28	2023-11-27	2023-12-01
Configuration/ Transaction		UX403	SAP Fiori Elements Development	2,968,000	2023-03-20	2023-03-24			2023-07-17	2023-07-21	2023-11-20	2023-11-24	
SAP BTP	All	Introduction	ADMCLD	Introduction to SAP Business Technology Platform (BTP) Administration	1,187,200			2023-04-06	2023-04-07	2023-09-21	2023-09-22		
	SAP Integration Suite	Configuration/ Transaction	CLD900	SAP BTP Integration Suite	1,780,800							2023-10-11	2023-10-13
	SAP Extension Suite	Configuration/ Transaction	CLD200	Build a side-by-side extension on SAP BTP	1,187,200			2023-05-18	2023-05-19			2023-11-30	2023-12-01
	ABAP Environment	Configuration/ Transaction	CLD400	Developing with SAP SAP Business Technology Platform (BTP) - ABAP Environme	1,780,800							2023-11-27	2023-11-29
	SAP Workflow Management	Configuration/ Transaction	CLD500	Introduction to SAP Workflow Management powered by SAP BTP	1,780,800							2023-12-18	2023-12-20
	SAP Analytics Cloud	Configuration/ Transaction	SAC01	Introduction To SAP Analytics Cloud	1,780,800	2023-01-25	2023-01-27			2023-08-30	2023-09-01		
		Configuration/ Transaction	SACMS1	SAP Analytics Cloud: Data Modeling & Story Design	1,780,800	2023-02-01	2023-02-03			2023-09-06	2023-09-08		
		Configuration/ Transaction	SACP20	SAP Analytics Cloud: Planning	2,968,000	2023-02-13	2023-02-17			2023-09-18	2023-09-22		
		Configuration/ Transaction	SACP30	SAP Analytics Cloud Integrated Planning	2,374,400	2023-02-21	2023-02-24					2023-10-10	2023-10-13
		Configuration/ Transaction	SACAD1	SAP Analytics Cloud: Analytics Designer	2,968,000	2023-02-06	2023-02-10			2023-09-11	2023-09-15		
Configuration/ Transaction	SACPR1	SAP Analytics Cloud: Predictive Functions	1,780,800	2023-03-06	2023-03-08					2023-10-16	2023-10-18		
SAP Analytics	SAP S/4HANA Analytics	Introduction	S4H400	SAP S/4HANA Embedded Analytics Foundation	1,780,800	2023-03-13	2023-03-15			2023-08-07	2023-08-09	2023-12-11	2023-12-13
	SAP BW/4HANA	Configuration/ Transaction	BW405	SAP BW/4HANA Query Design and Analysis	2,968,000			2023-06-19	2023-06-23			2023-10-30	2023-11-03
		Configuration/ Transaction	BW410	SAP BW/4HANA Data Warehousing	2,968,000			2023-06-26	2023-06-30			2023-11-06	2023-11-10
		Configuration/ Transaction	BW430	SAP BW/4HANA Modeling	2,968,000					2023-07-03	2023-07-07	2023-11-13	2023-11-17
		Configuration/ Transaction	BW450	SAP BW/4HANA Data Acquisition	2,968,000					2023-07-10	2023-07-14	2023-11-20	2023-11-24
		Configuration/ Transaction	DBW462	Data Warehousing with SAP BW/4HANA - Delta from SAP BW 7.5 classic to SAP	2,968,000			2023-04-17	2023-04-21	2023-09-04	2023-09-08		





# 2023 Red Hat 교육일정

- ◎ 교육방식 안내
- OE: 정규 교육 (오프라인)
- VT: 원격 강의실 교육 (온라인)
- Exam: KIOSK/ Remote Exam 또는 Classroom Exam (시험 별 응시 방식 상이)
- Bundle: 교육과 Exam 결합 과정 (Exam 50% 할인 금액 포함)

구분	교육방식	교육코드	교육명	비용 (원/VAT별도)	TU	기간 (일)	강의장	일정																													
								1월				2월				3월				4월				5월				6월									
								2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26				
Bundle	RH319		Red Hat Enterprise Virtualization with RHCVA Exam	2,050,000	30	4 + 1	논현/ 온라인																														
	Exam	EX318	Red Hat Certified Virtualization Administrator (RHCVA)	500,000	8	3시간	-	KIOSK/ Remote Exam																													
OE/ VT	DO180 (운영자 교육)		Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes	1,350,000	20	3	논현/ 온라인			16				13								20															
OE/ VT	DO280 (운영자 교육)		Red Hat OpenShift Administration II: Operating a Production Kubernetes Cluster	1,350,000	20	3	논현/ 온라인													20																	
Bundle	DO281		Red Hat OpenShift Administration II: Operating a Production Kubernetes Cluster with exam	1,600,000	23	3 + 1	논현/ 온라인																														
Exam	EX280		Red Hat Certified OpenShift Administrator Exam	500,000	8	3시간	-	KIOSK/ Remote Exam																													
OE/ VT	DO188 (개발자 교육)		Red Hat OpenShift Development I: Introduction to Containers with Podman	1,350,000	20	3	논현/ 온라인																														
Exam	EX188		Red Hat Certified Specialist in Containers exam	500,000	8	2.5시간	-	KIOSK/ Remote Exam																													
OE/ VT	DO288 (개발자 교육)		Red Hat OpenShift Developer II: Building Kubernetes Applications	1,800,000	26	4	논현/ 온라인																														
Exam	EX288		Red Hat Certified OpenShift Application Developer exam	500,000	8	3시간	-	KIOSK/ Remote Exam																													
OE/ VT	DO380 (운영자 교육)		Red Hat OpenShift Administration III: Scaling Kubernetes Deployments in the Enterprise	1,800,000	26	4	논현/ 온라인																														
OE/ VT	DO480 (운영자 교육)		Multicuster Management with Red Hat OpenShift Platform Plus Classroom Training	1,800,000	26	4	논현/ 온라인																														
OE/ VT	CL110		Red Hat OpenStack Administration I: Core Operations for Domain Operators	1,600,000	23	5	성수/ 온라인																														
OE/ VT	CL210		Red Hat OpenStack Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators	1,800,000	26	4	성수/ 온라인																														
Bundle	CL211		Red Hat OpenStack Administration II: Infrastructure Configuration for Cloud Administrators with	2,050,000	30	4 + 1	성수/ 온라인																														
Exam	EX210		Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack exam	500,000	8	4시간	-	KIOSK/ Remote Exam																													



# 2023 Microsoft Azure 교육일정

\* 세부내용확인 및 신청 : [www.flane.co.kr](http://www.flane.co.kr) / 02-525-6191

<MS 과정>															
교육명	일수	수강료 (천원)	간단소개	2023년 교육일자											
				JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
[AZ-104] Microsoft Azure 관리자	3일	1000	IT 전문가를 대상으로 Azure 구독 관리, ID 보호, 인프라 관리, 가상 네트워킹 구성, Azure 및 온-프레미스 사이트 연결, 네트워크 트래픽 관리, 스토리지 솔루션 구현, 가상 컴퓨터 생성 및 확장, 웹 앱 및 컨테이너 구현 방법등에 관하여 학습을 통해 AZ-104 시험에 대비할 수 있도록 합니다.				26~28								
[AZ-204] Microsoft Azure 솔루션 개발	5일	1000	개발자에게 Microsoft Azure에서 엔드 투 엔드 솔루션을 만드는 방법에 대해 설명합니다.	개설문의 요망											
[AZ-303] Microsoft Azure 아키텍트 기술	5일	1000	Azure 아키텍트 작업을 수행하는 사람과 관련 인증 시험을 준비하는 사람에게 맞춰져 있습니다.	개설문의 요망											
[AZ-400] Microsoft Azure DevOps Solutions	5일	1000	DevOps 프로세스 및 실습의 설계 및 구현에 필요한 지식과 기술을 제공합니다.	개설문의 요망											
실습으로 배우는 AKS의 이해	2일		이 세션은 컨테이너와 네이티브 쿠버네티스에 대한 기본 개념의 이해를 바탕으로 AKS에 서비스를 배포하고 실행, 관리하는데 필요한 기술 요소를 실습을 중심으로 살펴봅니다.	개설문의 요망											
스마트하게 Azure를 다루는 3가지 IaC(Infra as a code) 솔루션	1일		Azure 리소스를 선언적으로 배포할 수 있는 기존 IaC 솔루션인 ARM 템플릿과 테라폼, 마이크로소프트가 판을 뒤엎기위해 새롭게 내놓은 차세대 IaC 솔루션인 Bicep을 한 자리에서 비교하고 실습해볼 수 있는 시간을 갖습니다.	개설문의 요망											
실습으로 배우는 Azure Migration	2일		이 과정은 3계층 레거시 웹 서비스를 Azure 클라우드로 마이그레이션하는 내용을 다룹니다.	개설문의 요망											
Azure Admin 고급 과정(Architect 준비 과정)	2일		가상의 글로벌 서비스를 위한 아키텍처를 정의하고 구현하면서 Azure IaaS 핵심 서비스를 빠르게 이해하고 가용성과 탄력성을 고려한 서비스로 진화 시키는 과정을 이론과 함께 실습합니다	개설문의 요망											

# 2023 IPv6 Forum 교육일정

\* 세부내용확인 및 신청 : [www.flane.co.kr](http://www.flane.co.kr) / 02-525-6191

<IPv6 Forum 공인 자격증 과정>															
교육명	일수	수강료 (천원)	간단소개	2022년 교육일자											
				JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
IPv6 Forum Certified Engineer : Silver (시험비 포함)	4일	1600	IPv6 국제공인 Silver 자격증 과정 / IPv6 프로토콜과 라우팅 프로토콜, 전환 메커니즘을 학습하는 과정												
IPv6 Forum Certified Engineer : Gold (시험비 포함)	4일	2000	IPv6 국제공인 Gold 자격증 과정 / 고급 IPv6 라우팅, 서비스 등과 같은 추가적인 이슈를 다루는 고급 IPv6 모듈												
IPv6 Forum Certified Security : Gold (시험비 포함)	4일	2000	IPv6 국제공인 자격증 과정 보안. 보안, 해킹 및 방어도구를 사용하여 IPv6 네트워크의 취약성을 분석하는 과정												
IPv6 Forum Certified Fundamental	1일	400	IPv6 입문 과정. IPv6 기술에 대한 개념과 IPv6 프로토콜을 적용할 시 그 기능, 전환 메커니즘, 영향, 고려 사항들 학습												
IPv6 Forum Certified System Administrator : Gold (시험비 포함)	4일	2000	IPv6 국제공인 자격증 시스템관리자 과정 . IPv6 프로토콜을 이용한 서비스들을 구현하고 학습하는 과정												
IPv6 Forum Certified Programming :Gold (시험비 포함)	4일	2000	IPv6 국제공인 자격증 과정 프로그래밍. 응용 프로그램 개발, 장비의 이동성을 위한 IPv6관련 기술들에 대한 내용												

개설문의 요망

# 2023 Linux Foundation 교육일정

\* 세부내용확인 및 신청 : [www.flane.co.kr](http://www.flane.co.kr) / 02-525-6191

<Linux Foundation 과정>																
교육명	일수	수강료 (천원)	간단소개	2023년 교육일자												
				JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
시스템 관리 (관리자, LFS301) with certificate exam	4일	2000	리눅스 시스템 관리자로 나아갈 수 있는 기술과 지식을 학습 + LFCS 자격증 준비 * 1년 온라인 교육 + LFCS 자격증 응시쿠폰(1회) 포함	개설문의 요망												
고급 시스템 관리 및 네트워킹 (엔지니어, LFS311)	4일	2000	고급 리눅스 시스템 엔지니어로 나아갈 수 있는 기술과 지식을 학습 + LFCE 자격증 준비 * 1년 온라인 교육 + LFCE 자격증 응시쿠폰(1회) 포함	개설문의 요망												
오픈스택 관리 핵심 (LFS452)	4일	2000	오픈스택 서비스를 설치하는 방법과 해당 서비스를 운영하는 기술과 지식을 학습 + COA 자격증 준비 * 1년 온라인 교육 포함	개설문의 요망												
리눅스파운데이션 쿠버네티스 어드민 Kubernetes Administration (LFS458)	4일	1800	오픈소스 컨테이너 오케스트레이션 플랫폼인 Kubernetes의 구성과 운영을 위한 필수 지식을 다룹니다.	31~2/3		21~24		23~26				1~4		10~13		5~8
리눅스파운데이션 쿠버네티스 어드민 올인원 플랜 Kubernetes Administration (LFS458)	4일	2500	오픈소스 컨테이너 오케스트레이션 플랫폼인 Kubernetes의 구성과 운영을 위한 필수 지식을 다룹니다. * 오프라인 강의 + 온라인 1년 수강권 + 시험 바꾸처	31~2/3		21~24		23~26				1~4		10~13		5~8
리눅스파운데이션 쿠버네티스 개발자 Kubernetes for Developers (LFD459)	3일	1800	오픈소스 컨테이너 오케스트레이션 플랫폼인 Kubernetes의 구성과 운영을 위한 필수 지식을 다룹니다.				12~14							6~8		
리눅스파운데이션 쿠버네티스 개발자 올인원 플랜 Kubernetes for Developers (LFD459)	3일	2500	오픈소스 컨테이너 오케스트레이션 플랫폼인 Kubernetes의 구성과 운영을 위한 필수 지식을 다룹니다. * 오프라인 강의 + 온라인 1년 수강권 + 시험 바꾸처				12~14							6~8		

<SUSE 과정>															
교육명	일수	수강료 (천원)	간단소개	2023년 교육일자											
				JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Rancher 2.6 Operations 교육 - RAN201v2.6	2일	1500	멀티 쿠버네티스 클러스터의 구성과 운영을 위한 필수 지식을 다룹니다. 본 과정은 SCA in SUSE Rancher 2.6 서티 대비 과정입니다.	개설문의 요망											