

## J1939 통신 프로토콜 입문

대 상	J1939의 일반적인 특징 및 분석을 원하는 J1939 통신 초심자
목 표	J1939 프로토콜의 특징 및 분석 이해
인 원	00 명
장 소	한일프로텍 세미나실
날 짜	연간 교육일정 참고
시 간	오전 09:30 ~ 오후 4:30
진 행	이론(80%), 실습 (20%)
준비 사항 (교육생)	
준비 사항 (한일)	교육자료

<b>1. Introduction</b>		0.5시간
내 용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 한일프로텍 소개</li> <li>- 일정표 소개</li> </ul>	

<b>2. J1939 개요</b>		0.5시간
내 용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- J1939란?</li> <li>- 적용분야</li> <li>- ISO/OSI 참조 모델</li> <li>- J1939 문서 구조</li> <li>- J1939 특징</li> </ul>	

<b>3. Data Link Layer I</b>		1.5시간
내 용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundamentals of the CAN Protocol</li> <li>- Protocol Data Unit</li> <li>- Parameter Group</li> <li>- Parameter Group Number</li> <li>- PDU Format</li> </ul>	

<b>Lunch Time</b>	1.0시간
-------------------	-------

<b>4. Data Link Layer II</b>	1.5시간
------------------------------	-------

내 용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Message Types</li> <li>- Transport Protocol</li> <li>- BAM-Broadcast</li> </ul>
-----	--

<b>5. Application Layer</b>	0.5시간
-----------------------------	-------

내 용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suspect Parameter Number(SPN)</li> <li>- APPENDIX 설명</li> <li>- Example</li> </ul>
-----	---

<b>6. Network Management</b>	0.5시간
------------------------------	-------

내 용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NM 개요</li> <li>- CA(Controller Application)개요</li> <li>- J1939 Device NAME</li> <li>- J1939 Device Addresses</li> </ul>
-----	--

<b>7. Physical Layer</b>	0.5시간
--------------------------	-------

내 용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Physical Layer 개요</li> <li>- Bus termination</li> <li>- CAN Bit timing Requirements</li> </ul>
-----	---

<b>8. Q&amp;A</b>	0.5시간
-------------------	-------

내 용	질문 수렴
-----	-------

<참고 사항>

위 사항은 변동될 수 있음을 알립니다.