

【NCS기반 직무 설명자료】

채용 분야	도핑			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 내용 도출			도핑검사
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (직무개요) 경주마와 승용마 개체식별 및 친자감정 DNA검사 수행, 바이오 기술발달에 따라 지속적 기술혁신을 통해 말 DNA 검사를 통한 말혈통서 등재 지원, 기타 말 관련 유전자 검사 방법이 고도화 되어감에 따라, 연구 및 기술개발을 통해 유전자 검사의 국제 경쟁력 강화 ○ (주요업무) 도핑검사(경주전·후검사, 사료검사, 외부시료검사 등)시행, 도핑검사 장비 관리 및 유지보수, 출주대기마사 관리 및 실험마 운영, 안전한 실험실 유지 및 검사 품질 관리 지원 ○ (채용 후 배치 가능 직무) 도핑검사, 유전자검사 			
능력 단위	(도핑검사) 01.도핑검사 02.사료약물검사			
필요 지식	<ul style="list-style-type: none"> - 분석시료의 물리·화학·생물학적 특성 - 분석기기 작동 원리 - 도핑검사 방법 및 규정 - MSDS 및 실험실 안전 관련 지식 - 국제공인시험기관 운영 규정 - 국제수준의 도핑검사기관 운영 기준 			
필요 기술	<ul style="list-style-type: none"> - 분석기기 유지보수 방법 - 분석기기 사용 방법 - 도핑검사 결과 판정 방법 - 안전한 실험실 환경 유지 - 국제공인시험기관 자격유지 - 국제수준의 도핑검사기관 수준 유지 			
필요 태도	<ul style="list-style-type: none"> - 도핑검사 관련 규정과 국제공인시험기관의 운영 기준을 준수하려는 태도 - 이해관계자의 입장을 고려하며, 공정성·신뢰성을 준수하려는 태도 - 데이터를 정확히 분석하고 결과를 종합적으로 판단하는 태도 - 분석기기 및 검사 결과의 정확성·신뢰성을 확보하려는 태도 - 문제해결능력, 책임감, 치밀성, 윤리의식 			
필요 자격	○ 자격제한 없음			
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 자원관리능력, 정보능력, 수리능력, 직업윤리			
참고 사이트	○ 국가직무능력표준 www.ncs.go.kr 및 한국마사회 홈페이지 www.kra.co.kr			

※ 별첨: 직무수행요건

- 본 내용은 국가직무능력표준(NCS)과는 별도로 자체 개발하였으며,
해당 직무를 수행하기 위해 필요한 한국마사회만의 요구 역량 및 수준에 대한 세부 사항입니다.

직무역량	No.	역량	등급	요구 수준
직무 공통역량	1	신뢰성 및 정직성 : 신뢰를 바탕으로 위임된 권한과 책임을 충실히 이행한다.	적용 단계	<ul style="list-style-type: none"> - 동료, 상사 및 고객에게 약속한 바를 지속적으로 지킴으로써 신뢰를 얻는다. - 마음을 열고 개인적인 관계를 구축할 수 있는 분위기를 조성한다. - 상대방의 관심사가 무엇인지 파악하기 위해 진솔한 대화를 시도하며, 필요한 도움을 주기 위해 상대방과 한다면 하는 시간을 자주 가진다.
			최소 단계	<ul style="list-style-type: none"> - 상대방을 공정하게 대하고 존경으로 대한다. - 동료, 고객과 상사와 협의한 모든 내용을 충실히 이행한다. - 상사 또는 내/외부 고객과의 약속을 반드시 지킨다.
	2	정보수집 및 제공 : 수집된 정보를 활용하여 문제나 상황의 여러 부분을 논리적으로 생각하고, 체계적으로 업무를 처리한다.	적용 단계	<ul style="list-style-type: none"> - 주어진 문제를 해결하기 위해 수집/분류한 정보들 간의 상관관계와 중요도를 파악한다. - 주어진 상황의 복합적인 관계를 파악하여 보다 구체적이고 세밀하게 분류한다. - 복잡한 상황이나 문제를 여러 각도에서 접근한다.
			최소 단계	<ul style="list-style-type: none"> - 상황에 따라 필요한 정보를 수집하여 분류한다. - 주어진 문제들 간의 기본적인 관계를 파악하여 중요도에 따라 정리한다. - 서로 상이한 현상을 체계적으로 비교하여 논리적으로 연결한다.
	3	주도성 : 능동적이고 긍정적인 태도로 문제해결을 자발적으로 수행하며, 책임감 있게 일을 마무리한다.	적용 단계	<ul style="list-style-type: none"> - 업무상 발생할 수 있는 장애를 극복하려는 계속적이고 반복적 노력을 기하는 자세를 보인다. - 목표를 향해 끊임없이 전진하고 목표를 향한 다양한 대안을 모색한다. - 요구되는 일 이상의 것을 자발적으로 찾아 수행한다. - 인식된 문제에 대해 즉각적으로 반응하여 당면한 문제를 신속하게 해결한다.
			최소 단계	<ul style="list-style-type: none"> - 업무상 발생할 수 있는 저항이나 장애물에 직면해서도 포기하지 않는 성향을 보여준다. - 부정적이고 어려운 상황 하에서도 긍정적인 면을 발견하려 노력한다. - 한번 시작한 일은 시간이 걸려도 해내고 마는 끈기를 보여준다.

직무역량	No.	역량	등급	요구 수준
직무 전문역량	1	검사 수행 능력	적용 단계	도핑검사 판정이 가능하며, 정량 분석 시 측정불확도 추정보고서 등을 만들 수 있으며, 도핑검사 장비를 사용할 수 있고 장비 원리에 대해 이해 가능 및 점검을 할 수 있다.
			최소 단계	도핑검사법을 수행할 수 있으며, 검사법 원리에 대해 이해할 수 있다.
	2	실험실 안전 관리	적용 단계	안전 법령 관련 안전점검 수검을 지원하고 지적사항에 대한 시정조치를 지원하며 법령 개정에 대한 실험실 관리 및 내부 안전 지침을 최신화 할 수 있다.
			최소 단계	화학물질관리법, 산업안전보건법 등 실험실 안전 법령을 준수한다.
	3	검사시스템 연구개발 지원	적용 단계	기존 도핑검사법의 문제점 파악·개선을 할 수 있으며, 도핑검사법 연구 개발 및 유효성 확인을 할 수 있다.
			최소 단계	논문, 아티클 등 자료에서 검사법 개발·개선에 필요한 정보를 이해 및 정리할 수 있다.
	4	대외 교류 지원(도핑)	적용 단계	국제회의의 참여 및 유관기관과 교류하고 아시아 지역 실험실 간 시료교환 프로그램에 참여할 수 있다.
			최소 단계	세미나·학회·포럼 등을 통한 도핑검사 관련 정보 수집할 수 있다.
	5	대내외조정능력(도핑)	적용 단계	국제공인시험기관 자격 유지에 필요한 심사수검, 검사 품질 관리 업무를 수행하며, 외부기관 금지약물검사 대행 업무를 수행한다.
			최소 단계	외부기관과 공동연구개발을 실시한다.