

# 별 표

**<별표 1> 연수교육의 인정한계**

(학술 및 연수교육에 관한 시행규칙 제6조 제2항 관계)

**<별표 2> 논문평점 인정 학술지**

(학술 및 연수교육에 관한 시행규칙 제10조 제2항 관계)

**<별표 3> 전임의 정원기준**

(수련 및 수련병원 지정에 관한 시행규칙 제5조 관계)

**<별표 4> 수련내용의 분과별 기준**

(수련 및 수련병원 지정에 관한 시행규칙 제6조 제2, 3항 관계)

<별표 1> 연수교육의 인정한계(학술 및 연수교육에 관한 시행규칙 제6조 제2항 관계)

분 과	공 인 학 회	인 정 학 회	관 련 학 회
대장 항문	대한외과학회 대한대장항문학회	대한중양외과학회 대한내시경로봇외과학회 미국대장항문학회 유럽대장항문학회 국제대학대장항문학회 아시아대장항문학회 일본대장항문병학회	대한소아외과학회 대한암학회 대한소화기학회 대한소화기내시경학회 대한조음과의학회 대한장연구학회 대한외과대사영양학회 미국암학회 미국 암연구학회 미국소화기내시경외과학회 미국외과학회 일본소화기내시경학회 유럽대장항문학회 유럽복강경외과학회 삼대륙대장항문학회 *이외 학회는 위원회에서 심사 후 결정

<별표 2> 논문평점 인정 학술지(학술 및 연수교육에 관한 시행규칙 제10조 제2항 관계)

분 과	학 술 지
대장항문	모든 SCIE 학술지 (단, 주제는 대장항문으로 국한), 대한대장항문학회지, 대한내시경로봇외과학회지, 대한소아외과학회지, 대한중양외과학회지, 대한소화기학회지, 대한소화기내시경학회지, 대한의사협회지, *이외 학술지는 위원회에서 심사 후 결정

<별표 3> 분과전문의 전임의 정원기준  
(수련 및 수련병원 지정에 관한 시행규칙 제5조 관계)

분 과	분과전문의 전임의 정원
대장항문	연차별 지도전문의수 - 0

<별표 4> 수련내용의 분과별 기준

(수련 및 수련병원 지정에 관한 시행규칙 제6조 제2, 3항 관계)

대장항문					
수련내용	기준				
수련 기간 중 총 진료 환자 수	(1) 대장항문질환 수술 집도/보조 50명 이상 (대장암 수술 15예, 항문직장질환수술 10예 이상 포함) (2) 대장항문질환 입원 환자 50명 이상 (3) 대장항문질환 외래 환자 100명 이상 (4) 대장내시경 시술 및 보조 20예 이상				
학술 및 연수교육	(1) 학술대회 참석: 자격심사 전 2년 이내에 대한대장항문학회 학술대회 2회 이상, 대한대장항문학회 연수강좌에 1회 이상 참석해야 한다. (2) 학술대회 발표: 자격심사 전 2년 이내에 제1발표자 또는 교신저자로서 1회 이상 구연 혹은 포스터 발표를 대한대장항문학회 학술대회에서 해야 한다 (증례보고 제외). (3) 논문: 자격심사 전 2년 이내에 제1발표자 또는 교신저자로서 최소 1편 이상의 논문 (원저)을 규정집 (별표2)에 명시된 학술지에 게재해야 한다 (증례보고 제외).				
교육내용	(1) 대장항문외과 분과전문의로서 갖춰야 할 전문지식 (2) 대장항문외과 분과전문의로서 수행해야 할 전문적인 문진, 이학적 검사, 대장내시경, 수술 술기 (3) 대장항문외과 분과전문의로서 갖춰야 할 리더십 및 의료진 간 의사소통 능력 함양 (4) 전문검사의 결과 판독능력 (5) 전문 진료수기의 습득과 판독능력 (6) 의료의 질 평가 및 관리능력 습득 (7) 환자안전 및 의료윤리 교육				
수련내용	<b>1) 지식</b>				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>핵심역량(Core)</th> <th>전문역량(Advanced)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>                     Part I-Perioperative/Endoscopy                      • Anatomy and embryology                      • Physiology                      • Endoscopy                      • Preoperative assessment of colorectal patients                      • Postoperative complications                       Part II-Anorectal disease                      • Hemorrhoids                      • Anal fissure                      • Anorectal abscess and fistula                      • Pruritus ani                       Part III-Malignant disease                      • Appendiceal neoplasm                      • Colorectal cancer: Preoperative evaluation and staging, Decision-making, Surgery, Adjuvant therapy, Surveillance, Management of recurrence                      • Rectal cancer: neoadjuvant therapy                 </td> <td>                     Part I-Perioperative/Endoscopy                      • Anastomotic construction &amp; complication                       Part II-Anorectal disease                      • Sexually transmitted infections                      • Pilonidal disease                      • Hidradenitis suppurativa                      • Complexed fistula                       Part III-Malignant disease                      • Anal cancer                      • Colorectal cancer: Management of stage IV disease, Radiation, chemotherapy, and immunotherapy                      • Presacral tumors                      • Inherited colorectal cancer syndromes                      • Others: Neuroendocrine tumors, GISTs, and lymphomas                       Part IV- Benign colorectal diseases                 </td> </tr> </tbody> </table>	핵심역량(Core)	전문역량(Advanced)	Part I-Perioperative/Endoscopy • Anatomy and embryology • Physiology • Endoscopy • Preoperative assessment of colorectal patients • Postoperative complications  Part II-Anorectal disease • Hemorrhoids • Anal fissure • Anorectal abscess and fistula • Pruritus ani  Part III-Malignant disease • Appendiceal neoplasm • Colorectal cancer: Preoperative evaluation and staging, Decision-making, Surgery, Adjuvant therapy, Surveillance, Management of recurrence • Rectal cancer: neoadjuvant therapy	Part I-Perioperative/Endoscopy • Anastomotic construction & complication  Part II-Anorectal disease • Sexually transmitted infections • Pilonidal disease • Hidradenitis suppurativa • Complexed fistula  Part III-Malignant disease • Anal cancer • Colorectal cancer: Management of stage IV disease, Radiation, chemotherapy, and immunotherapy • Presacral tumors • Inherited colorectal cancer syndromes • Others: Neuroendocrine tumors, GISTs, and lymphomas  Part IV- Benign colorectal diseases
	핵심역량(Core)	전문역량(Advanced)			
Part I-Perioperative/Endoscopy • Anatomy and embryology • Physiology • Endoscopy • Preoperative assessment of colorectal patients • Postoperative complications  Part II-Anorectal disease • Hemorrhoids • Anal fissure • Anorectal abscess and fistula • Pruritus ani  Part III-Malignant disease • Appendiceal neoplasm • Colorectal cancer: Preoperative evaluation and staging, Decision-making, Surgery, Adjuvant therapy, Surveillance, Management of recurrence • Rectal cancer: neoadjuvant therapy	Part I-Perioperative/Endoscopy • Anastomotic construction & complication  Part II-Anorectal disease • Sexually transmitted infections • Pilonidal disease • Hidradenitis suppurativa • Complexed fistula  Part III-Malignant disease • Anal cancer • Colorectal cancer: Management of stage IV disease, Radiation, chemotherapy, and immunotherapy • Presacral tumors • Inherited colorectal cancer syndromes • Others: Neuroendocrine tumors, GISTs, and lymphomas  Part IV- Benign colorectal diseases				

	Part IV-Benign colorectal disease <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diverticular disease</li> <li>• Large Bowel Obstruction</li> <li>• Ulcerative Colitis</li> <li>• Crohn' s disease</li> <li>• Intestinal Stomas</li> <li>• Functional Complications after Colon and Rectal surgery</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lower gastrointestinal hemorrhage</li> <li>• Endometriosis</li> <li>• Trauma of the colon, rectum, and anus</li> <li>• Infectious colitis</li> <li>• Ischemic colitis</li> </ul> Part V-Pelvic Floor disease <ul style="list-style-type: none"> <li>• Constipation</li> <li>• Rectocele, Rectal prolapse</li> <li>• Fecal incontinence</li> <li>• Levator ani syndrome</li> </ul> Part VI-Miscellaneous <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pediatric colorectal disorders</li> </ul>
	2) 술기	
	<b>핵심역량(Core)</b>	<b>전문역량(Advanced)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peri- or transanal surgery for anorectal disease</li> <li>• Bowel resection for benign and malignant colorectal disease</li> <li>• Surgery for postoperative complication</li> <li>• Stoma creation</li> <li>• Total colonoscopy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pelvic floor evaluation</li> <li>• Minimally invasive surgery</li> <li>• Sphincter preserving resection for low rectal cancer</li> <li>• Surgery for recurrent colorectal cancer</li> <li>• Surgery for inflammatory bowel disease</li> </ul>